

Canon

Digital Video Software Version 8 / Version 9

Mode d'emploi

F

D

I

Bedienungsanleitung

Manuale di Istruzioni



Si vous travaillez avec le système d'exploitation Windows, utilisez le disque DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Windows** fourni avec l'appareil.

Si vous travaillez avec le système d'exploitation Macintosh, utilisez le disque DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Macintosh** fourni avec l'appareil.

Bei Einsatz des Windows-Betriebssystems ist die mitgelieferte DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Windows** zu verwenden.

Bei Einsatz des Macintosh-Betriebssystems ist die mitgelieferte DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Macintosh** zu verwenden.

Se si usa il sistema operativo Windows, utilizzare il DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Windows** in dotazione.

Se si usa il sistema operativo Macintosh, utilizzare il DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK **For Macintosh** in dotazione.

Inhaltsverzeichnis

Bitte zuerst lesen!	5
Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs	6

Windows

Systemanforderungen	7
Möglichkeiten der Software	9
Installation der Software	10
Installation der Digital-Video-Software	10
Installation des TWAIN-/WIA-Treibers	14
Installieren des DVC Storage-Treibers (nur Benutzer von Windows 98)	16
Anschließen des Camcorders an einen Computer	21
Herunterladen von Standbildern (ZoomBrowser EX)	23
Starten von ZoomBrowser EX	24
Herunterladen von Standbildern zum Computer	26
Verwendung eines PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes	28
Verwendung anderer ZoomBrowser EX-Funktionen	30
Camera Window-Fenster	30
Fenster Einstellungen für das Herunterladen von Bildern	31
Fenster Kameraeinstellungen	31
Browserfenster	32
Bildanzeige-Fenster	34
Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer	35
Wiedergeben von MPEG-4-Filmen auf dem Computer	36
Anzeige in Form einer Diaschau	37
Hinzufügen von Ton zu einem Standbild	39
Hinzufügen von Ton zu einem Standbild	39
Wiedergeben des Tons	39
Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten	40
Drucken von Standbildern (PhotoRecord)	43
Wählen von Drucklayout und Albumdesign	46
Das PhotoRecord-Fenster	48
Einstellung von Bildqualität und Drucken (kompatibel mit Exif 2.2)	51
Wahl von Druckmodus und Kopienzahl (DPOF-Druckeinstellungen)	52
Zusammensetzen von Panorama-Aufnahmen (PhotoStitch)	53
Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte	55
Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte	55
Hinzufügen von Card-Mix-Bildern zur Speicherkarte	57
Anpassen Ihres Camcorders mit den Einstellungen "Meine Kamera"	59
Anzeigen des Fensters "My Camera"	59
Fenster "My Camera"	61

Speichern der Einstellungen "My Camera" im Camcorder	62
Hinzufügen von Standbildern zum Fenster "My Camera"	63
Eigene Sounddatei erzeugen und zum Fenster "Meine Kamera" hinzufügen	64
Einstellung von ZoomBrowser EX auf Automatikstart	68
Deinstallation der Software	72
Deinstallation von ZoomBrowser EX	72
Deinstallation von TWAIN-Treiber/WIA-Treiber	73
Deinstallieren des DVC Storage-Treibers (nur Benutzer von Windows 98)	74
Fehlerbehebung	76

Macintosh

Systemanforderungen	83
Möglichkeiten der Software	84
Installation der Software	85
Anschließen des Camcorders an einen Computer	88
Herunterladen von Standbildern (ImageBrowser)	90
Starten von ImageBrowser	90
Herunterladen von Standbildern zum Computer	94
Verwendung eines PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes	96
Verwendung anderer ImageBrowser-Funktionen	97
Das Kamerafenster	97
Fenster Kameraeinstellungen	98
Das Browser-Fenster	99
Das Bildanzeigefenster	100
Anzeige der Bildinformationen	101
Menü [Darstellung]	102
Bildanzeige in Zeittunnel-Darstellung	103
Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer	104
Wiedergeben von MPEG-4-Filmen auf dem Computer	105
Anzeige in Form einer Diaschau	106
Hinzufügen von Ton zu einem Standbild	107
Hinzufügen von Ton zu einem Standbild	107
Wiedergeben des Tons	108
Verwendung des Klangfensters	108
Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten	109
Drucken von Standbildern (ImageBrowser)	111
Das Fenster [Drucken]	113
Einstellung von Bildqualität und Drucken (kompatibel mit Exif 2.2)	114
Wahl von Druckmodus und Kopienzahl (DPOF-Druckeinstellungen)	116
Zusammensetzen von Panorama-Aufnahmen (PhotoStitch)	117

Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte	119
Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte	119
Hinzufügen von Card-Mix-Bildern zur Speicherkarte	120
Anpassen Ihres Camcorders mit den Einstellungen "Meine Kamera"	122
Anzeigen des Fensters "Meine Kameraeinstellung"	122
Fenster "Meine Kamera"	124
Speichern der Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder	125
Hinzufügen von Standbildern zum Fenster "Meine Kamera"	126
Deinstallation der Software	127
Fehlerbehebung	128

Bitte zuerst lesen!

Haftungsausschluss

- Obwohl die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen mit größter Sorgfalt auf Genauigkeit und Vollständigkeit überprüft wurden, kann für Fehler oder Versäumnisse keinerlei Haftung übernommen werden. Canon behält sich das Recht auf jederzeitige unangekündigte Änderung der hier beschriebenen Hard- und Softwaremerkmale vor.
- Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Canon weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, übermittelt, abgeschrieben, in Informationssystemen gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden.
- Canon übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf Datenverfälschung oder -verlust durch Fehlbedienung oder Funktionsstörung des Camcorders, der Software, der Speicherkarten (MultiMedia-Karten oder SD-Speicherkarten), des Personal Computers oder von Peripheriegeräten, oder durch den Gebrauch einer nicht von einem Canon-Camcorder formatierten Speicherkarte zurückzuführen sind.

Hinweise zu Marken

- Canon ist ein eingetragenes Warenzeichen von Canon Inc.
- Macintosh ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Apple Computer Inc.
iPhoto und QuickTime sind Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
- Microsoft®, Windows® und das Windows Media®-Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Sonstige hier nicht aufgeführte Namen und Produkte sind möglicherweise eingetragene Marken oder Marken der betreffenden Firmen.

Copyright © Canon Inc. 2003 Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise

Die mitgelieferte(n) CD-ROM(s) darf/dürfen nur in Daten-CD-ROM-tauglichen CD-ROM-Laufwerken genutzt werden. Werden diese CD-ROMs in Audio-CD-Playern (z.B. HiFi-Anlage) abgespielt, kann es zu Schäden an den Lautsprechern kommen. Werden Daten-CD-ROMs auf einem Kopfhörer über Audio-CD-Player abgespielt, kann es aufgrund der extrem hohen Lautstärke zu Gehörschäden kommen.

MPEG-4 Decoder und/oder Encoder für Visuelle, vom Konsumenten aufgenommene, Videos

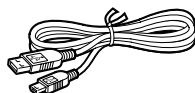
DER GEBRAUCH DIESES PRODUKTS IN JEDLICHER FORM, DER DEN MPEG-4 VISUELLEN STANDARD ERFÜLLT IST UNTERSAGT, AUSSER ZUM GEBRAUCH DURCH EINEN KONSUMENTEN, DER SICH MIT PERSÖNLICHEN UND NICHT-KOMMERZIELLEN AKTIVITÄTEN BESCHAFTIGT.

Bitte zuerst lesen!

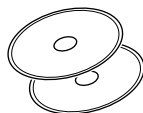
Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs

Benutzen Sie das folgende Zubehör, um aufgezeichnete Bilder von einer Speicherkarte auf Ihren Computer herunterzuladen.

- USB-Kabel IFC-300PCU



- DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows
- DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh



- Windows-Benutzer: Lesen Sie auf S. 7 weiter.
- Macintosh-Benutzer: Lesen Sie auf S. 83 weiter.

Die Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung werden hauptsächlich durch Bildschirmdarstellungen bei Verwendung der Betriebssysteme Windows 98 und Mac OS 9.2 illustriert.

Windows Systemanforderungen

Mindestanforderungen für die Installation der Software.

Betriebssystem:	Windows 98 (First oder Second Edition) Windows Me Windows 2000 Windows XP (Home Edition, Professional) * Unter einem Betriebssystem, das von einer älteren Version aktualisiert wurde, kann kein einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.
Computer:	Modelle mit USB-Anschlüssen, auf denen bereits eines der o.a. Betriebssysteme installiert ist.
Prozessor:	Windows 98/Windows Me/Windows 2000: Pentium 150 MHz oder besser Windows XP: Pentium 300 MHz oder besser
Arbeitsspeicher:	Windows 98/Windows Me/Windows 2000: mindestens 64 MB Windows XP: mindestens 128 MB
Schnittstelle:	USB: nur PCs mit vorinstalliertem Windows 98/ Windows Me/Windows 2000/Windows XP und integrierten USB-Anschlüssen
Freier Festplattenspeicher:	• Canon Utilities – ZoomBrowser EX: mindestens 120 MB (einschließlich des Druckprogramms PhotoRecord) – PhotoStitch: mindestens 40 MB • DV TWAIN-Treiber: mindestens 25 MB • DV WIA-Treiber: mindestens 25 MB
Auflösung:	800 × 600 Pixel/High Color (16 Bit) oder besser, 1.024 × 768 Pixel oder besser wird empfohlen



- Die USB-Schnittstelle wird nur von Computern unterstützt, in die Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP bereits vorinstalliert ist, und die integrierte USB-Anschlüsse besitzen.
- Auf einem PC mit Doppelprozessor oder einem vom Benutzer zusammengebauten PC kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Es kann kein einwandfreier Betrieb auf einem bestimmten System garantiert werden, selbst wenn es die oben aufgeführten Voraussetzungen erfüllt.
- Ein CD-ROM-Laufwerk wird für die Installation der Software benötigt.
- Schließen Sie das USB-Kabel direkt an einen der Haupt-USB-Anschlüsse des Computers an. Die Schnittstelle funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Camcorder über einen USB-Hub angeschlossen wird.

Windows Systemanforderungen

- Die Verbindung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn Sie gleichzeitig andere USB-Geräte, außer einer USB-Maus oder einer USB-Tastatur, benutzen. Sollte dies der Fall sein, trennen Sie die anderen Geräte vom Computer ab, und schließen Sie dann den Camcorder erneut an.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Camcorder über die USB-Schnittstelle an denselben Computer an. Es besteht sonst die Gefahr, dass die Verbindungen nicht einwandfrei funktionieren.
- Bei Anschluss an eine USB-Schnittstellenkarte 2.0 sind nicht alle Betriebsvorgänge garantiert.

Möglichkeiten der Software

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu den wesentlichen Funktionen der auf der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows enthaltenen Programme.

■ TWAIN-Treiber (📖 14)

Der TWAIN-Treiber ist die Treiber-Software für Windows 98 und Windows 2000, die erforderlich ist, um Standbilder von einer Speicherkarte zu einem Computer herunterzuladen.

■ WIA-Treiber (📖 15)

Der WIA-Treiber ist die Treiber-Software für Windows Me, die erforderlich ist, um Standbilder von einer Speicherkarte zu einem Computer herunterzuladen.

■ Canon DVC Storage-Treiber (📖 16)

Der Canon DVC Storage-Treiber ist die Treiber-Software für Windows 98, die erforderlich ist, um MPEG-4-Filme von einer Speicherkarte zu einem Computer herunterzuladen.

■ ZoomBrowser EX (📖 23)

- Herunterladen von Standbildern von einer Speicherkarte auf Ihren Computer.
- Kategorisieren und Organisieren großer Bildmengen.
- Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten. (Dabei muss das E-Mailprogramm als MAPI-Client aktiviert werden.)

■ PhotoRecord (📖 43)

- Layout und Drucken von Standbildern.
- Index-Druck.
- Erstellen von Standbildalben.

■ PhotoStitch (📖 53)

Zusammensetzen von Panoramaaufnahmen.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Installation der Software sowie die Anwendungsmöglichkeiten der Hauptfunktionen und den Umgang mit ihnen. Näheres zu den Bedienvorgängen finden Sie in der Online-Hilfe zu den einzelnen Programmen.

Installation der Software

Installation der Digital-Video-Software



- Bevor Sie den Camcorder über das USB-Kabel erstmals an den Computer anschließen, müssen Sie einen der folgenden Treiber auf dem Computer installieren.
Windows 98/Windows 2000: TWAIN-Treiber (📖 14)
Windows Me: WIA-Treiber (📖 15)
- Benutzer von Windows 2000 und Windows XP müssen sich vorher als Administrator anmelden, um Programme zu installieren.



Benutzer von Windows XP:

Ihr digitaler Video-Camcorder ist mit dem Standard Picture Transfer Protocol (PTP) ausgestattet. Dieses Protokoll ermöglicht das Herunterladen von Standbildern (JPEG) durch einfaches Anschließen des Camcorders über das USB-Kabel an einen Computer (die Software, wie z.B. der [Assistent für die Scanner- und Kamerainstallation] wird automatisch gestartet).

Beachten Sie jedoch, dass das Herunterladen von Bildern mit dieser Methode mehreren Einschränkungen unterliegt. Um diese Probleme zu vermeiden, installieren Sie ZoomBrowser EX zum Herunterladen von Bildern.

- Es kann einige Minuten nach dem Anschließen des Camcorders dauern, bis Sie Bilder herunterladen können.
- Im Camcorder geschützte Bilder können diese Schutzeinstellung verlieren, wenn sie zum Computer heruntergeladen werden.

1. Beenden Sie alle laufenden Programme.

2. Legen Sie die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

- Der Installationsbildschirm erscheint automatisch.
- Erscheint der Installationsbildschirm nicht automatisch, gehen Sie folgendermaßen vor:

Windows 98, Windows Me, Windows 2000:

1. Wählen Sie [Arbeitsplatz] im [Start]-Menü.
2. Rechtsklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol, und wählen Sie [Öffnen] im Kontextmenü.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Setup.exe].

Windows XP:

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz].
2. Rechtsklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol, und wählen Sie [Öffnen] im Kontextmenü.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Setup.exe].
Je nach der Einstellung des Computers erscheint u.U. die Dateierweiterung ".exe" nicht.

D

3. Wählen Sie die gewünschte Anzeigesprache.

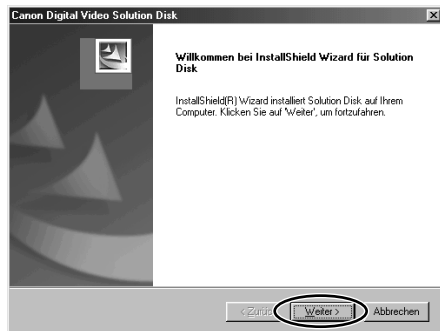
4. Klicken Sie auf [Installation der Digital-Video-Software].

Einzelheiten über die DV-Network-Software finden Sie in der DV-Network-Software-Bedienungsanleitung.



Windows

5. Klicken Sie auf [Weiter].



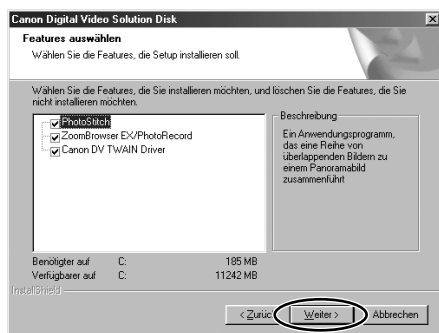
6. Wählen Sie Ihr Land/Gebiet aus, und klicken Sie auf [Weiter].

Installation der Software

7. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung durch, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Ja].
8. Überprüfen Sie das Zielverzeichnis für die Installation und klicken Sie dann auf [Weiter].
Normalerweise wählen Sie (C:\Programme\Canon).

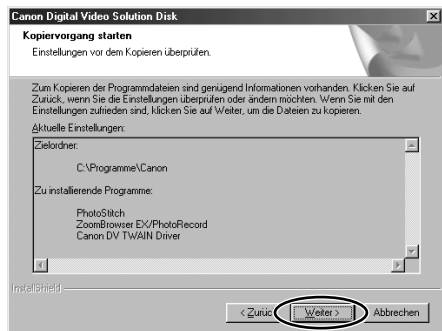


9. Überprüfen Sie die Wahl der zu installierenden Programme und klicken Sie dann auf [Weiter].
Vergewissern Sie sich, dass neben dem Namen des zu installierenden Programms ein Häkchen zu sehen ist.



10. Überprüfen Sie die Installationseinstellungen und klicken Sie auf [Weiter].

- Die Installation beginnt.
- Falls die Meldung "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie auf [Ja].



11. Sobald das folgende Fenster erscheint, klicken Sie auf [OK].

Dieses Fenster erscheint nur dann, wenn zuvor der TWAIN- oder WIA-Treiber installiert wurde.



12. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie [Ja, Computer jetzt neu starten.], und klicken dann auf die Schaltfläche [Fertigstellen].



13. Nach dem Neustart des Computers und der Anzeige des normalen Desktop-Schirms entnehmen Sie bitte die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows aus dem CD-ROM-Laufwerk.

Installation der Software



- Wenn die Installation beendet ist, nehmen Sie vor dem Anschließen des Camcorders an den Computer die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows heraus.
- Windows 98/Windows 2000/Windows Me: An dieser Stelle sind die Dateien für den TWAIN-Treiber oder WIA-Treiber nur zu Ihrem Computer kopiert worden. Um Standbilder über die USB-Verbindung herunterzuladen, beenden Sie die Installation des TWAIN-Treibers oder des WIA-Treibers.

Installation des TWAIN-/WIA-Treibers

Windows 98/Windows 2000/Windows Me: Wenn Sie die Digital-Video-Software installiert haben, fahren Sie mit der Installation des TWAIN-Treibers oder WIA-Treibers fort. Benutzer von Windows XP brauchen keinen Treiber zu installieren.

Windows 98/Windows 2000

TWAIN-Treiber

Der TWAIN-Treiber ist die Treiber-Software für die USB-Verbindung unter Windows 98 und Windows 2000, die erforderlich ist, um Standbilder zu ZoomBrowser EX herunterzuladen.



Benutzer von Windows 2000 müssen sich vor der Treiber-Installation zunächst als Administrator anmelden.

- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).**

- Falls die Meldung "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie auf [Ja].
- Kurz darauf erscheint eine Meldung wie "Neue Hardwarekomponente gefunden" und der TWAIN-Treiber wird automatisch installiert.
- Starten Sie den Computer erneut, wenn Sie von diesem dazu aufgefordert werden.
- Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint ein Fenster, über das Sie ein Anwendungsprogramm wählen und starten können. Angaben über das Starten von ZoomBrowser EX und das Herunterladen von Standbildern zum Computer finden Sie unter *Herunterladen von Standbildern* (📖 23).

WIA-Treiber (Windows Image Acquisition)

Der WIA-Treiber ist die Treiber-Software für die USB-Verbindung unter Windows Me, die erforderlich ist, um Standbilder zu ZoomBrowser EX herunterzuladen.



Unbedingt vor der Installation des WIA-Treibers beachten:

Ist der WIA-Treiber auf das Starten einer bestimmten Anwendung beim Anschließen des Camcorders eingestellt, so erscheint u.U. eine Fehlermeldung wie die folgende: "TWAIN-Datenquelle nicht gefunden. Installieren Sie die Scanner-Software erneut". In solch einem Fall wählen Sie [WIA-(Camcordermodell)] in der Anwendung als TWAIN-Komponente.

- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**
Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.
- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).**

- Falls die Meldung "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie auf [Ja].
- Nach kurzer Zeit erscheint eine Meldung wie "Neue Hardwarekomponente gefunden" und der WIA-Treiber wird installiert.
- Starten Sie den Computer erneut, wenn Sie von diesem dazu aufgefordert werden.
- Nach erfolgter Installation wird der Assistent für Scanner und Kameras gestartet.
Angaben über das Starten von ZoomBrowser EX und das Herunterladen von Standbildern zum Computer finden Sie unter *Herunterladen von Standbildern* (📖 23).

Installation der Software

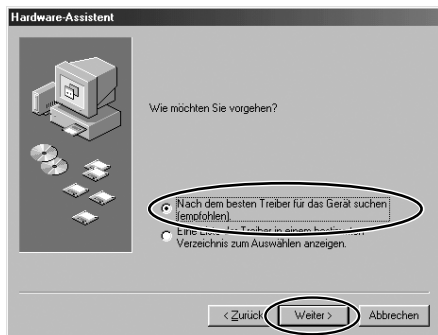
Installieren des DVC Storage-Treibers (nur Benutzer von Windows 98)

Wenn Sie MPEG-4-Filme zum Computer herunterladen wollen, müssen Sie den DVC Storage-Treiber nach dem folgenden Verfahren installieren.

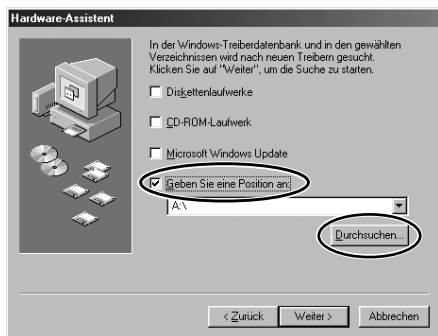
- 1. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 2. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**
- 3. Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste.**
- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (21).**
Der Hardware-Assistent erscheint.
- 5. Legen Sie die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.**
Falls der Installationsbildschirm erscheint, schließen Sie ihn.
- 6. Klicken Sie auf [Weiter].**



7. Wählen Sie [Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen).], und klicken Sie auf [Weiter].

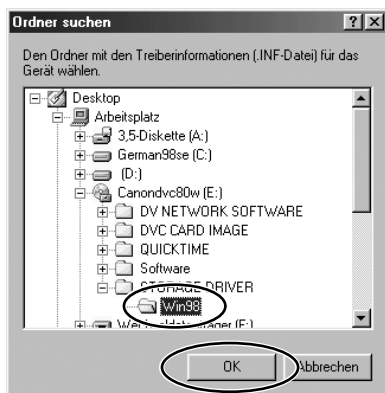


8. Wählen Sie [Geben Sie eine Position an:], und klicken Sie auf [Durchsuchen].



Installation der Software

- 9.** Doppelklicken Sie im Fenster [Ordner suchen] auf das CD-ROM-Symbol, dann auf [STORAGE DRIVER] und [Win98], und klicken Sie dann auf [OK].



- 10.** Klicken Sie auf [Weiter].



11. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation beginnt.



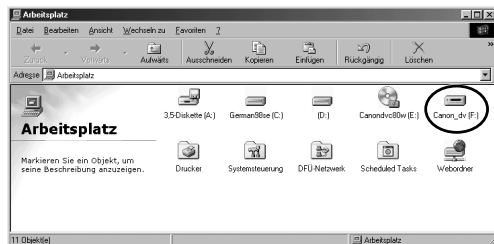
12. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Damit ist die Installation abgeschlossen.



13. Prüfen Sie, ob der DVC Storage-Treiber korrekt installiert worden ist.

Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz] auf dem Desktop, und prüfen Sie, ob [Canon_dv] angezeigt wird. Falls [Canon_dv] nicht angezeigt wird, starten Sie Ihren Computer neu. Erscheint [Canon_dv] noch immer nicht, ist die Installation nicht korrekt durchgeführt worden (78).



Anschließen des Camcorders an einen Computer



- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder auf [STANDARD] eingestellt ist. Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie [SYSTEM]. Wählen Sie den Posten [USB CONNECT], prüfen Sie, ob er auf [STANDARD] eingestellt ist, und schließen Sie das Menü.
- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder durch das Netzgerät mit Netzstrom versorgt wird, bevor Sie ihn an einen Computer anschließen.
- Installieren Sie die Digital-Video-Software, bevor Sie den Camcorder an den Computer anschließen.
- Schließen Sie das USB-Kabel direkt an einen der Haupt-USB-Anschlüsse des Computers an. Die Schnittstelle funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Camcorder über einen USB-Hub angeschlossen wird.
- Die Verbindung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn Sie gleichzeitig andere USB-Geräte, außer einer USB-Maus oder USB-Tastatur, benutzen. Sollte dies der Fall sein, trennen Sie die anderen Geräte vom Computer ab, und schließen Sie dann den Camcorder erneut an.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Camcorder über die USB-Schnittstelle an denselben Computer an. Es besteht sonst die Gefahr, dass die Verbindungen nicht einwandfrei funktionieren.
- **Lassen Sie den Computer nicht in den Bereitschaftsmodus (Schlafmodus) schalten, wenn ein Camcorder an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist. Sollte dies dennoch eintreten, trennen Sie auf keinen Fall das USB-Kabel ab. Versuchen Sie, den Computer bei angeschlossenem Camcorder wieder zu aktivieren. Manche Computer lassen sich nicht wieder einwandfrei aktivieren, wenn der Camcorder im Bereitschaftsmodus abgetrennt wird. Informationen über den Bereitschaftsmodus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Computers.**

1. Setzen Sie die Speicherkarte in den Camcorder ein.

2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.

3. Stellen Sie den Schalter POWER auf PLAY (VCR), und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

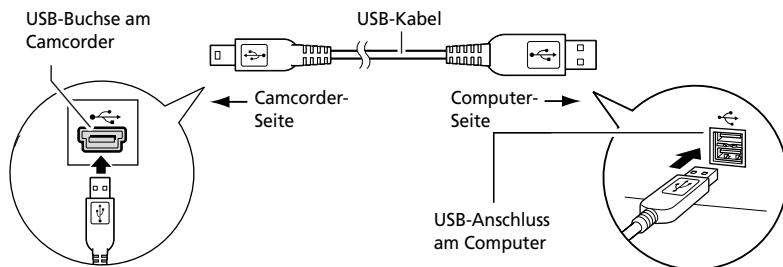
4. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers und die USB-Buchse des Camcorders an.

- Falls die Meldung "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie auf [Ja].
- Um festzustellen, wo sich die USB-Schnittstellen Ihres Computers befinden, lesen Sie im Handbuch Ihres Computers nach.
- Informationen über den Anschluss entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Camcorders.

D

Windows

Anschließen des Camcorders an einen Computer



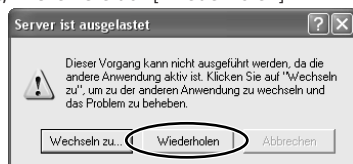
- Windows 98/Windows 2000/Windows Me: Bevor Sie den Camcorder zum ersten Mal über die USB-Schnittstelle an den Computer anschließen, müssen Sie den TWAIN-Treiber oder den WIA-Treiber installieren (☞ 14,15).
- Windows XP: Erscheint ein Fenster, das Sie zum Wählen und Starten einer Anwendung auffordert, so wählen Sie zu diesem Zweck ZoomBrowser EX oder Assistent für Scanner und Kameras. Wird keiner dieser beiden gewählt, so ist der Betrieb u.U. nicht einwandfrei. Sie können den Computer auch so einstellen, dass ZoomBrowser EX oder Assistent für Scanner und Kameras automatisch gestartet wird (☞ 68).

Herunterladen von Standbildern (ZoomBrowser EX)

Im Folgenden ist beschrieben, wie der Camcorder über USB-Kabel an einen Computer angeschlossen wird. Der Anschluss eines PC-Karten-Schreib-/Lesegeräts ist unter Verwendung eines *PC-Karten-Schreib-/Lesegeräts* (☐ 28) beschrieben.



- Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, wenn die Kartenzugriffslampe des Camcorders blinkt (während Daten von der Speicherkarte ausgelesen bzw. auf die Speicherkarte geschrieben werden). Eine Missachtung kann zu einer Verfälschung der Speicherkartendaten führen.
 - Unterlassen Sie das Öffnen der Speicherkartenschlitzabdeckung, das Herausnehmen der Speicherkarte oder das Abtrennen des USB-Kabels.
 - Nicht den Camcorder oder Computer ausschalten.
 - Nicht die Stellung des Schalters POWER oder TAPE/CARD verändern.
- Formatieren Sie die Speicherkarte mit dem Camcorder oder über das Camera Window-Fenster (☐ 31).
- Die auf die Speicherkarte aufgezeichneten bzw. auf die Festplatte heruntergeladenen Standbilder sind wichtige Originaldateien. Fertigen Sie zuerst eine Kopie der Datei an, bevor Sie sie auf Ihrem Computer bearbeiten.
- MPEG-4-Filme können nicht mit diesem Verfahren heruntergeladen werden. Siehe *Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer* (☐ 35).
- **Für Benutzer von Windows XP:**
 - Drehen Sie das Bild keinesfalls im Fenster [Windows Bild- und Faxanzeige] oder im Explorer-Fenster. Andernfalls ändert sich das Dateiformat des Originalbilds, und eine Bildanzeige über ZoomBrowser EX oder Camcorder ist nicht mehr möglich.
 - Falls beim Anschließen des Camcorders an den Computer das Fenster [Server ist ausgelastet] erscheint, klicken Sie auf [Wiederholen].



- Sie können den Camcorder nicht an einen Computer anschließen, wenn die Speicherkarte mehr als 1800 Bilder enthält. Um die beste Leistung zu erzielen, empfehlen wir, die Zahl der Bilder auf der Speicherkarte unter 100 zu halten, wenn Sie Standbilder zum Computer herunterladen.



- Mit anderen Canon-Camcordern aufgenommene Motion JPEG-Filme können nach dem gleichen Verfahren wie Standbilder heruntergeladen werden. Motion JPEG-Filme sind durch ein Filmsymbol über dem Miniaturbild gekennzeichnet.
- Näheres zur Einstellung von ZoomBrowser EX auf Automatikstart finden Sie auf Seite 68.

Starten von ZoomBrowser EX

Windows 98/Windows 2000/Windows XP

- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**

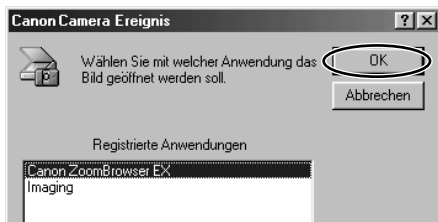
Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).**

- Daraufhin erscheint nach kurzer Zeit ein Fenster, über das Sie eine Anwendung auswählen und starten können.
- Windows XP: Falls das Fenster nicht geöffnet wird oder "PC CONNECT" nicht auf dem Monitor des Camcorders erscheint, starten Sie ZoomBrowser EX, und öffnen Sie das Kamerafenster gemäß den folgenden Schritten 5 bis 7 für Windows Me.

- 5. Wählen Sie [Canon ZoomBrowser EX] und klicken Sie auf [OK].**

- ZoomBrowser EX fährt hoch und öffnet das Camera Window-Fenster, in dem die Camcorder-Standbilder als Miniaturbilder (kleine Bilder) angezeigt werden.
- Bei Windows 2000 erscheint der Name des Anwendungsprogramms eventuell nicht im Fenster [Canon Camera Ereignis]. Doppelklicken Sie in einem solchen Fall auf das ZoomBrowser EX-Symbol auf dem Desktop, um ZoomBrowser EX zu starten.
- Bei gleichzeitigem Anschluss von Camcorder und PC-Kartenleser erscheint ein Fenster zur Wahl der Modellbezeichnung des Camcorders. Vergewissern Sie sich, dass [Canon Camera] oder der richtige Camcorder angezeigt wird, und klicken Sie dann auf [OK].



Windows Me

1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.
2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.
3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.

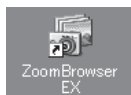
Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (21).

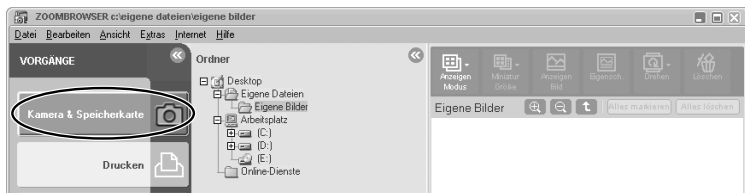
Der Assistent für Scanner und Kameras wird automatisch geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Abbrechen], um den Assistenten zu schließen.

5. Doppelklicken Sie auf das Symbol [ZoomBrowser EX] auf dem Desktop.

ZoomBrowser EX wird gestartet, und das Browserfenster erscheint.

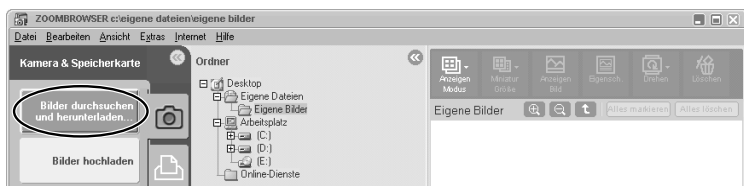


6. Klicken Sie im Browserfenster auf [Kamera und Speicherkarte].



7. Klicken Sie auf [Bilder durchsuchen und herunterladen].

Das Camera Window-Fenster erscheint und zeigt die in der Speicherkarte enthaltenen Standbilder als Miniaturbilder (kleine Bilder) an.



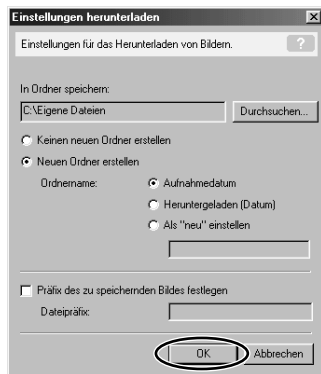
Herunterladen von Standbildern zum Computer

1. Wählen Sie im Camera Window-Fenster das herunterzuladende Standbild aus, und klicken Sie auf [Bild herunterladen].

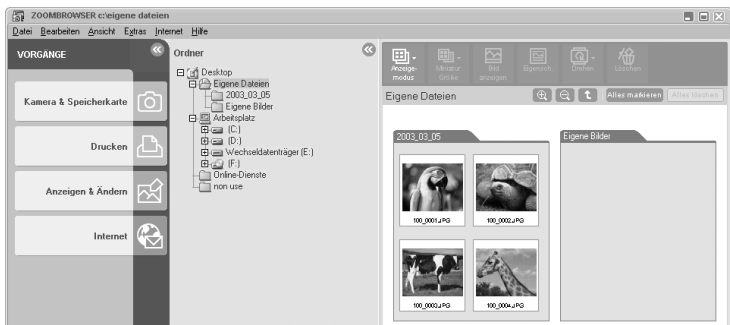
- Ein orangefarbener Rahmen erscheint um das ausgewählte Standbild.
- Durch Anklicken der Bilder eines nach dem anderen ist die Wahl mehrerer Bilder möglich. Sie können Ihre Wahl rückgängig machen, indem Sie das betreffende Bild erneut anklicken.



2. Bestätigen Sie im Fenster "Einstellungen für das Herunterladen von Bildern" die vorgenommenen Einstellungen und klicken Sie auf [OK] (31).



Daraufhin wird das Camera Window-Fenster geschlossen und das Browserfenster geöffnet. Dort sind nun die heruntergeladenen Bilder zu sehen.



Verwendung eines PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes

Die grundlegende Bedienung von ZoomBrowser EX ist die gleiche wie bei Anschluss des Camcorders an den Computer. Öffnen Sie das Camera Window-Fenster nach dem folgenden Verfahren.

Anweisungen zum Anschließen des PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

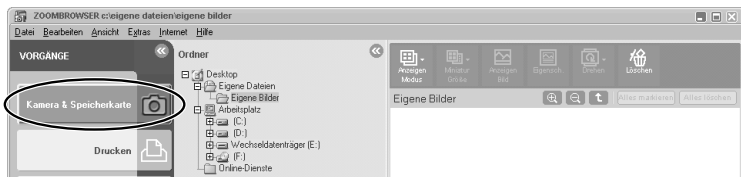
- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die mit dem Camcorder aufgenommene Standbilder enthält, in den Kartenleser ein.**
- 2. Windows 98/Windows 2000/Windows Me: Doppelklicken Sie auf das Symbol [ZoomBrowser EX] auf dem Desktop.**



Windows XP: Sobald ein Fenster zum Wählen und Starten einer Anwendung erscheint, wählen Sie zunächst [ZoomBrowser EX] und klicken dann auf [OK].

Daraufhin wird ZoomBrowser EX gestartet.

- 3. Klicken Sie auf [Kamera und Speicherkarte].**



4. Klicken Sie auf [Bilder durchsuchen und herunterladen].

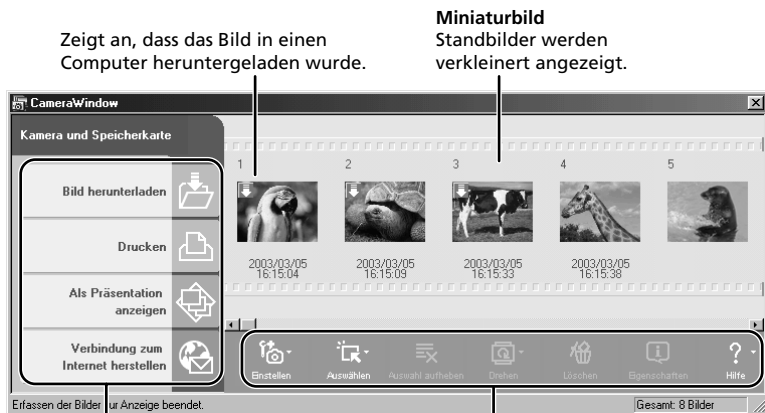
- Daraufhin wird das Camera Window-Fenster geöffnet und dort die Speicherkartenbilder als Miniaturbilder angezeigt.
- Bei Anschluss mehrerer PC-Kartenleser mit eingesetzter Speicherkarte oder bei gleichzeitigem Anschluss von Camcorder und PC-Kartenleser erscheint ein Wahl-Dialogfenster vor dem Öffnen des Camera Window-Fensters. Wählen Sie eine der Komponenten, um fortzufahren, und klicken Sie dann auf [OK].



Verwendung anderer ZoomBrowser EX-Funktionen

Camera Window-Fenster

Das Camera Window-Fenster wird geöffnet, sobald die Verbindung mit einem Camcorder hergestellt ist. Standbilder werden als Miniaturbilder angezeigt. Die Schaltflächen werden aktiviert, wenn ein Standbild ausgewählt wird.



Vorgangsbereich

Vorgangsbereich

[Bild herunterladen]:

Dient zum Herunterladen der ausgewählten Standbilder zum Computer.

[Drucken]:

Drucken der gewählten Standbilder.

[Als Präsentation anzeigen]:

Menüoptionen: Layoutdruck und Übersichtsdruck. Startet eine Diaschau nach dem Herunterladen der ausgewählten Standbilder zum Computer.

[Verbindung zum Internet herstellen]:

Anhängen der gewählten Standbilder an E-Mail-Nachrichten.

Symbolleiste

[Einstellen]:

Ändern der Verbindungs- und Camcorder-Einstellungen.

Menüoptionen: Verbindung herstellen, Kameraeinstellungen, Dia*/DPOF, Bilder hinzufügen und Meine Kameraeinstellung. (*Die Dia-Funktion kann nicht benutzt werden.)

[Auswählen]:

Dient zum Auswählen von Standbildern. Menüoptionen: Alles markieren, Neu auswählen, Druckmarkierung auswählen, Sendemarkierung auswählen, Präsentationsmarkierung auswählen und Auswahl umkehren.

[Auswahl aufheben]:

Dient zum Abwählen von Standbildern.

[Drehen]:

Drehen von Standbildern. Menüoption: 90 Grad links, 90 Grad rechts und 180 Grad.

[Löschen]:

Dient zum Löschen der ausgewählten Standbilder.

[Eigenschaften]:

Anzeige von Bildinformationen (wie z.B. Aufnahmedatum/-zeit und Bildgröße).

[Hilfe]:

Anzeige der Hilfethemen.

Fenster Einstellungen für das Herunterladen von Bildern

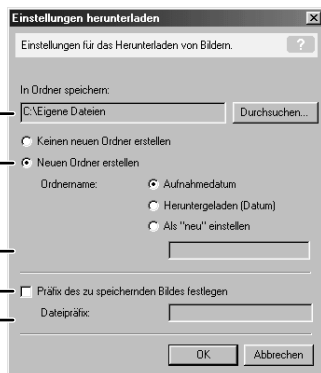
Das folgende Fenster erscheint bei der Wahl eines Vorgangs aus dem Vorgangsbereich im Camera Window-Fenster.

Wählen Sie einen Ordner aus, den Sie zum Herunterladen und Speichern des Standbilds verwenden wollen.

Soll ein neuer Ordner erstellt werden, so wählen Sie [Neuen Ordner erstellen] und den gewünschten Parameter als Ordernamen.

Bleibt das Kästchen ohne Häkchen, so wird der Ordner in der Form "100-0001.JPG" benannt.

Wird die Kästchen mit Häkchen markiert, so lässt sich ein Dateivorsatz festlegen. In diesem Fall ist der Ordnername wie folgt: "Dateivorsatz + 0001.JPG".



Fenster Kameraeinstellungen

Ist der Camcorder angeschlossen, so können Sie über den Computer in diesem Fenster die Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Name des Besitzers vornehmen. Außerdem lässt sich auch der Batteriestatus und die restliche Kapazität der Speicherkarte feststellen.

1. Klicken Sie im Camera Window-Fenster auf die Schaltfläche [Einstellen] und wählen Sie die Option [Kameraeinstellungen] aus dem angezeigten Menü.
2. Überprüfen bzw. ändern Sie die Einstellungen. Schließen Sie das Fenster durch Klicken auf [OK].

Geben Sie hier den Namen des Camcorder-Besitzers ein (maximal 31 Zeichen).

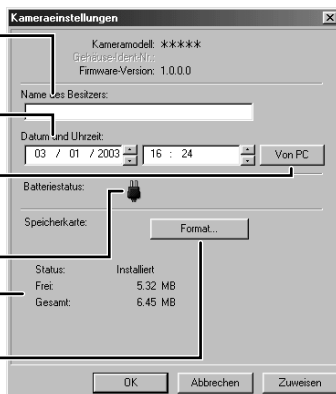
Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit ein.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Camcorder mit den Datums- und Uhrzeiteinstellungen des Computers zu synchronisieren.

Überprüfen Sie hier den Energiestatus.

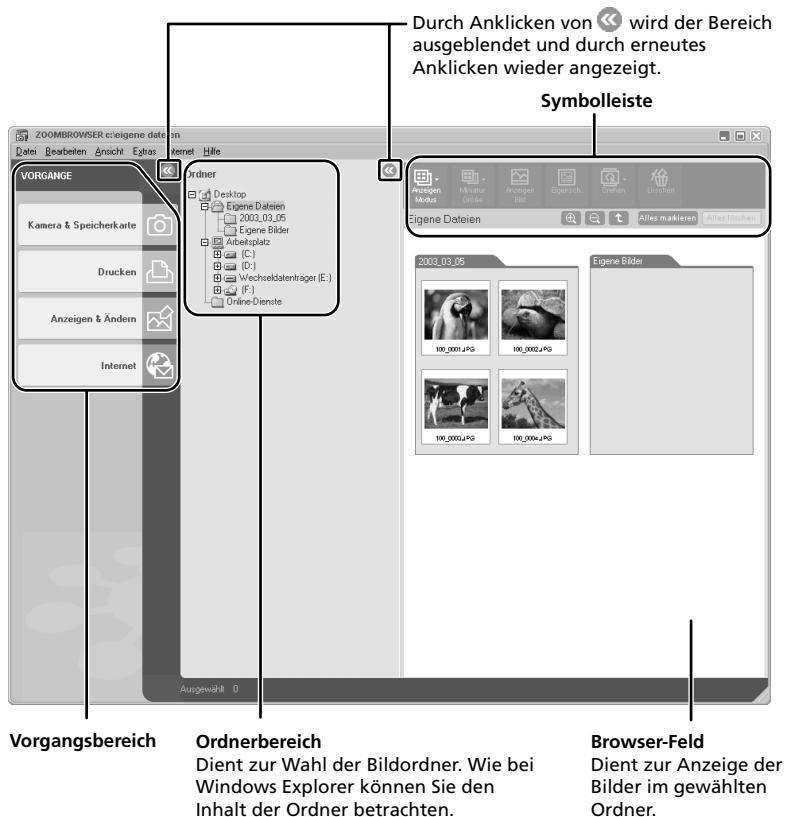
Hier lässt sich die restliche Kapazität der Speicherkarte feststellen.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Speicherkarte im Camcorder zu formatieren.



Browserfenster

Das Browserfenster des ZoomBrowser EX bietet Ihnen verschiedene Schaltflächen und eine Bildanzeigefläche. Dieser Abschnitt beschreibt die Bezeichnungen und Funktionen der verschiedenen Fensterbereiche.



Vorgangsbereich (Hauptmenü)

[Kamera und Speicherkarte]: Anzeige des Camera Window-Fensters.

[Drucken]:

Drucken der ausgewählten Standbilder.
Menüoptionen: Layoutdruck und Indexdruck

[Anzeigen & ändern]:

Dient zum Betrachten oder Bearbeiten von Standbildern. Menüoptionen: Als Präsentation anzeigen, Bild bearbeiten und Fotos zusammenfügen.

[Internet]:

Versenden von Standbildern als E-Mail-Anhang.

Symbolleiste

[Anzeigen Modus]: Umschalten zwischen Zoommodus und Bildlaufmodus.

Bildlaufmodus:

Anzeige der Bilder im ausgewählten Ordner in einem großen, leicht ablesbarem Format. Gibt es mehr Bilder, als in das Browser-Feld passen, so erscheint eine Bildlaufleiste an seinem rechten Rand. Wird im ausgewählten Ordner ein weiterer Ordner erstellt, so erscheint dieser als Symbol.

Zoommodus:

Nach Erstellen eines Ordners innerhalb eines anderen werden alle Bilder in diesem (verschachtelten) Unterordner angezeigt. Durch Wahl der Vergrößerungsfunktion (+ oder -) und Anklicken eines Ordners oder Bildes im Browser-Feld ändert sich die Anzeigegröße des Bildes oder der Ordnersebene. Außerdem lässt sich auch durch Doppelklicken auf einen leeren Bereich des Browser-Felds oder die Registerkarte eines Ordnersnamens heraufzoomen.

[Miniatur Größe]: Wahl der Anzeigegröße der Bilder im Browser-Feld. Menüoptionen: 80 x 80, 160 x 160 und Spaltennummer. Lässt sich nur im [Bildlaufmodus] wählen.

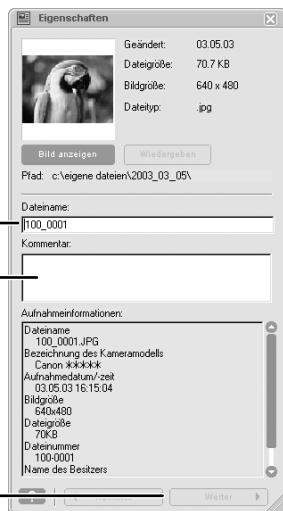
[Anzeigen Bild]: Anzeige des gewählten Standbilds im Ansichtsfenster oder Öffnen eines Fensters zum Abspielen von Filmaufnahmen.

[Eigenschaften]: Anzeige von Bildinformationen (wie z.B. Aufnahmedatum/-zeit und Bildgröße).

Wird bei geöffnetem Eigenschaften-Fenster ein Bild im Browser-Feld gewählt, so wechseln die Informationen entsprechend dem Inhalt des betreffenden Bilds.

Hier lässt sich der Dateiname ändern oder ein Kommentar eingeben.

Bei Wahl von mehreren Bildern lässt sich mit dieser Schaltfläche zwischen ihnen umschalten.

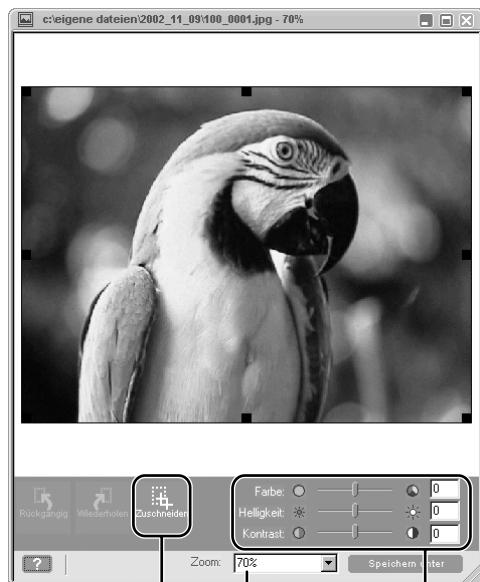


Verwendung anderer ZoomBrowser EX-Funktionen

- [Drehen]:** Drehen ausgewählter Standbilder.
[Löschen]: Dient zum Löschen der ausgewählten Standbilder.

Bildanzeige-Fenster

Das Bildanzeige-Fenster erscheint, wenn Sie auf ein Standbild doppelklicken oder ein Standbild wählen und auf [Anzeigen Bild] klicken.



Zoom
Hier lässt sich das Zoomverhältnis ändern.

Farbe, Helligkeit und Kontrast
Durch Verschieben des entsprechenden Reglers können Sie Farbe, Helligkeit und Kontrast einstellen.

Zuschneiden

Sie können einen Teil des Bilds ausschneiden.

1. Klicken Sie auf das Bild und ziehen Sie einen rechteckigen Rahmen auf. Der Rahmen lässt sich verschieben oder auch in seiner Größe ändern.
2. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Fläche innerhalb des Rahmens zu definieren. Daraufhin erscheint der herausgetrennte Teil des Bilds.

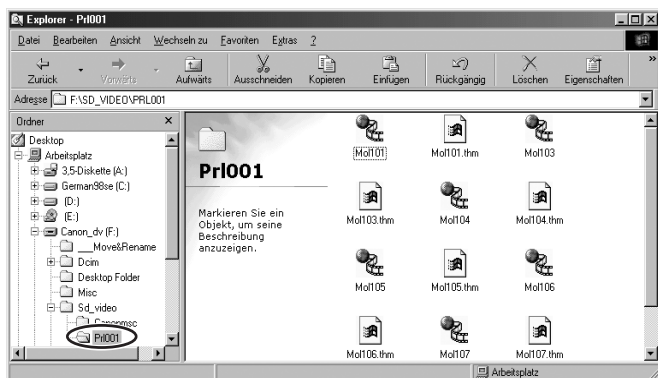
Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer



Benutzer von Windows 98 müssen den DVC Storage-Treiber installieren, um MPEG-4-Filme herunterzuladen (16).

1. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.
2. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
3. Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste.
4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (21).
 - Bei Windows Me, Windows 2000 und Windows XP wird der Treiber automatisch installiert, wenn Sie den Camcorder zum ersten Mal an den Computer anschließen.
 - Benutzer von Windows 98 müssen den DVC Storage-Treiber Installieren, siehe *Installieren des DVC Storage-Treibers* (16).
5. Doppelklicken Sie im Windows Explorer zuerst auf das Symbol [CANON_DV], und dann auf die Ordner [SD_VIDEO] und [PRL***].

Eine Nummer erscheint anstelle der Sternchen. Wählen Sie diejenige aus, welche die herunterzuladende Filmdatei enthält.



6. Klicken Sie auf eine Filmdatei, und ziehen Sie sie zu dem Ordner, zu dem Sie die Datei herunterladen wollen.

Die Filmdatei wird zu dem ausgewählten Ordner kopiert.

Wiedergeben von MPEG-4-Filmen auf dem Computer



- ☐ Windows Media Player 6.4 oder höher ist erforderlich, um einen MPEG-4-Film wiederzugeben.
- ☐ Falls der Film nicht korrekt wiedergegeben wird, stellen Sie die Verbindung mit dem Internet her, und doppelklicken Sie auf die MPEG-4-Filmdatei. Windows Media Player lädt dann die erforderliche Software automatisch herunter. (Je nachdem, wie Windows Media Player oder Ihr Computer eingestellt ist, beginnt der Download eventuell nicht automatisch. Bitte wenden Sie sich bezüglich weiterer Einzelheiten an den Computer-Hersteller oder an Microsoft.)

Doppelklicken Sie im Hauptfenster auf eine Datei mit dem Symbol (Film).

- Windows Media Player fährt hoch und gibt den Film wieder.
- Wenn Sie einen Film zum ersten Mal wiedergeben, lädt Windows Media Player den erforderlichen Codec automatisch herunter.

Anzeige in Form einer Diaschau

Sie können ausgewählte Standbilder in Form einer Diaschau betrachten. Filmaufnahmen lassen sich nicht in dieser Form wiedergeben.

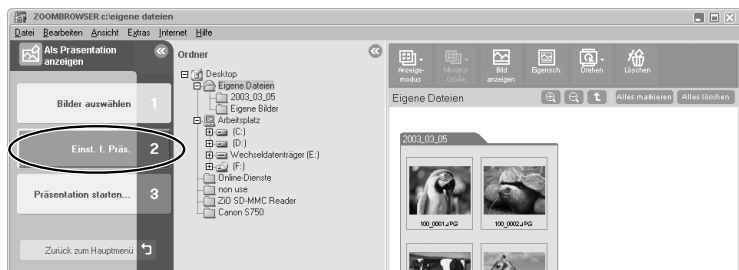
1. Klicken Sie im Browserfenster auf [Anzeigen & Ändern].



2. Klicken Sie auf [Als Präsentation anzeigen].



3. Wählen Sie zunächst die gewünschten Bilder und klicken Sie auf Option [Einst. f. Präs.].



4. Wählen Sie die Einstellungen zur Diaschau.

- [Bildgröße]: Wahl des Standbildformats.
- [Bildinformationen]: Wahl der anzuzeigenden Bildinformationen wie etwa Dateiname oder Titel.
- [Weiter zu nächstem Dia]: Wahl der manuellen oder automatischen Weiterschaltung. Bei Wahl von "Alle 3 Sekunden" lässt sich auch das Bildfolgeintervall (zwischen 1 Sekunde und 120 Sekunden) mit den nachstehenden Steuerfunktionen festlegen.
- [Schleife]: Stoppen der Diaschau nach dem letzten Bild oder Endlosschleife.
- [Effekt]: Wahl der Effekte beim Übergang zwischen den einzelnen Dias. Beim Anklicken lassen sich die einzelnen Effekte jeweils im Seitenansichtsfenster überprüfen.



5. Klicken Sie auf [Präsentation starten].

Klicken Sie auf  in der rechten unteren Ecke des Bildschirms, um die Diaschau zu beenden.

Hinzufügen von Ton zu einem Standbild

Sie können Ton zu einem Standbild hinzufügen. Die Audiodatei muss im WAVE-Format (Erweiterung ".wav") oder im MIDI-Format (Erweiterung ".mid" oder ".midi") vorliegen. Tonwiedergabe auf dem Camcorder ist nicht möglich.

Hinzufügen von Ton zu einem Standbild

1. Wählen Sie im Browserfenster ein Standbild aus, und wählen Sie dann [Ton hinzufügen/entfernen...] im Menü [Bearbeiten].

Das Fenster "Ton" erscheint.



2. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Es erscheint ein Fenster, das die Auswahl einer Datei gestattet.



3. Wählen Sie die Audiodatei aus, und klicken Sie auf [Öffnen].

4. Klicken Sie auf [OK].

-  erscheint auf dem Standbild.
- Die Audiodatei wird in den gleichen Ordner wie das Standbild kopiert.



Um den Ton von einem Standbild zu entfernen, wählen Sie [Abbrechen] im Fenster "Ton" in Schritt 2.  verschwindet, und die kopierte Audiodatei wird gelöscht.

Wiedergeben des Tons

Wählen Sie im Browserfenster das Standbild mit dem Tonanhang aus, und wählen Sie dann [Ton wiedergeben] im Menü [Bearbeiten].

Das Fenster [Ton wiedergeben] erscheint, und der Ton wird wiedergegeben.

Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten

Sie können ausgewählte Standbilder an eine E-Mail-Nachricht anhängen.



Zur Nutzung dieser Funktion muss das E-Mail-Programm als MAPI-Client aktiviert werden. Näheres hierzu entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung der E-Mail-Software.

1. Klicken Sie im Browserfenster auf [Internet].

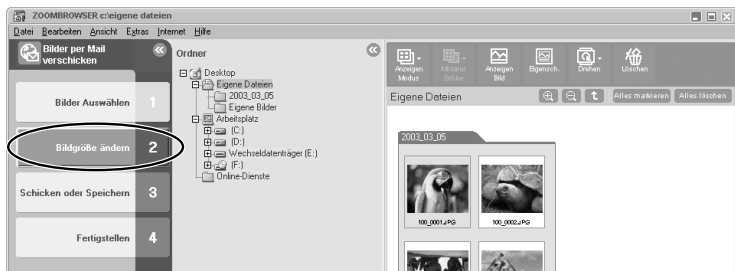


2. Klicken Sie auf [E-Mail-Bilder].



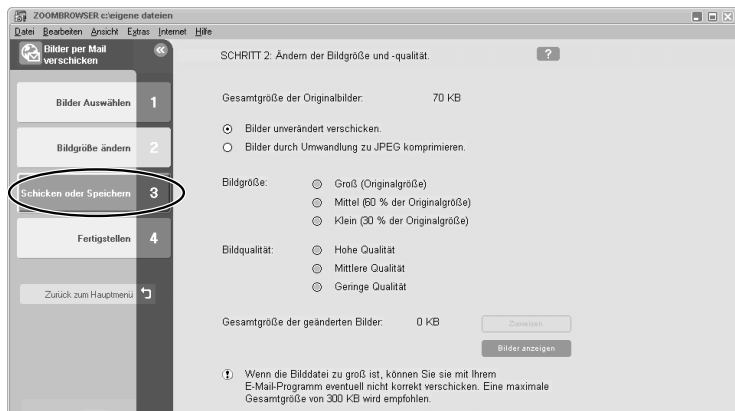
3. Wählen Sie die zu verschickenden Bilder im Browser-Feld und klicken Sie auf [Bildgröße ändern].

Durch Anklicken der Bilder eines nach dem anderen ist die Wahl mehrerer Bilder möglich. Sie können Ihre Wahl rückgängig machen, indem Sie das betreffende Bild erneut anklicken.



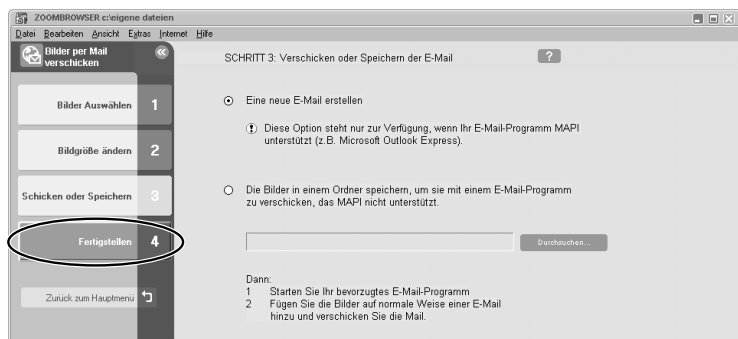
4. Wählen Sie die Bildgröße und –qualität und klicken Sie auf [Schicken oder Speichern].

- Soll das Bild unverändert gesendet werden, so wählen Sie [Bilder unverändert verschicken]. Im Normalfall ist [Bilder durch Umwandlung zu JPEG komprimieren] zu wählen.
- [Bildgröße]: Wählen Sie die prozentuale Verkleinerung gegenüber dem Originalbild.
- [Bildqualität]: Je geringer die Qualität, desto größer erscheint das Bild und desto kleiner wird die Dateigröße.
- Durch Klicken auf [Zuweisen] wird die Dateigröße nach der Komprimierung als [Gesamtgröße der geänderten Bilder] angezeigt.
- Das komprimierte Bild lässt sich durch Klicken auf [Bilder anzeigen] überprüfen.



5. Wählen Sie zunächst, ob die Bilder per E-Mail verschickt oder in einem Ordner abgespeichert werden sollen, und klicken Sie dann auf [Fertigstellen].

- Bei Wahl von [Eine neue E-Mail erstellen] wird Ihr E-Mail-Programm gestartet und die gewählten Bilder erscheinen als Anhang im E-Mail-Fenster. Geben Sie Adresse, Gegenstand und Ihre Kommentare ein und verschicken Sie dann die E-Mail. E-Mail-Programme, die MAPI nicht unterstützen, werden nicht automatisch gestartet. In solchen Fällen gehen Sie zurück zu Schritt 5 und wählen [Die Bilder in einem Ordner speichern,...].
- Bei Wahl von [Die Bilder in einem Ordner speichern,...] klicken Sie auf [Durchsuchen] und wählen den Zielordner. Starten Sie nun Ihr E-Mail-Programm und hängen Sie das abgespeicherte Bild an die Nachricht an.



Drucken von Standbildern (PhotoRecord)

PhotoRecord ist ein Druckprogramm für das Layout von Standbildern beim Drucken. Außerdem lassen sich damit auch Originalalben erstellen und dann auf dem Computer speichern.

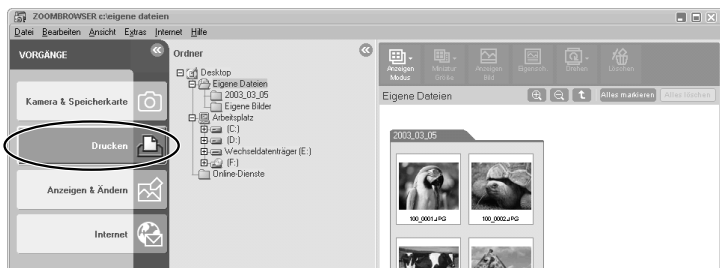


- Unterlassen Sie das Öffnen der Speicherkartenschlitzabdeckung, das Herausnehmen der Speicherkarte, das Abtrennen des USB-Kabels oder das Ausschalten des Camcorders, während Daten zum Drucker übertragen werden (während die Kartenzugriffsleuchte des Camcorders blinkt). Eine Missachtung kann zu einer Verfälschung der Speicherkartendaten führen.
- Bei Einsatz eines Netzwerkdruckers, dessen Bezeichnung (einschließlich Netzwerkpfad) mehr als 31 Zeichen hat, ist u.U. das Drucken unter PhotoRecord nicht möglich. In solch einem Fall öffnen Sie Option [Systemsteuerung] im Start-Menü. Klicken Sie auf das Symbol [Drucker] und ändern Sie die Bezeichnung Ihres Druckers so ab, dass sie höchstens 31 Zeichen enthält.



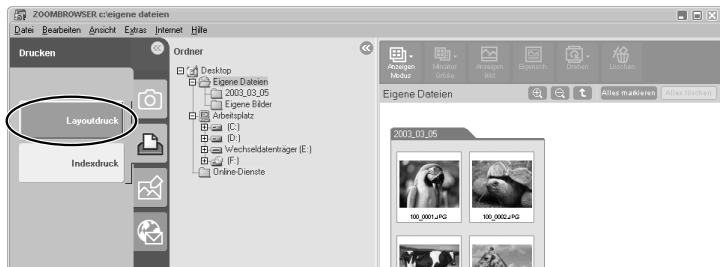
Das Drucken von Filmaufnahmen ist nicht möglich.

1. Klicken Sie im Browserfenster auf [Drucken].



2. Klicken Sie auf [Layoutdruck].

Bei Wahl von [Indexdruck] und Anklicken von [Indexdrucken öffnen] erscheint das Fenster Einstellungen für Indexdruck. Wählen Sie die Papiergröße und andere Einstellungen und starten Sie den Druckvorgang durch Anklicken von [Drucken].



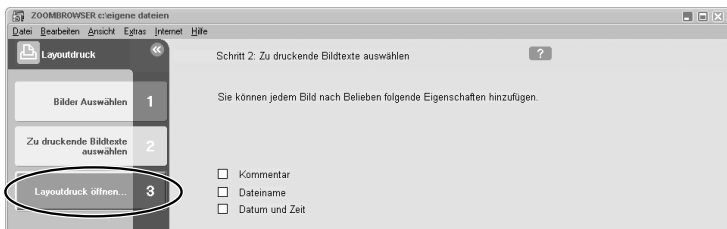
3. Wählen Sie das zu druckende Standbild und klicken Sie auf [Zu druckende Bildtexte auswählen].

Durch Anklicken der Bilder eines nach dem anderen ist die Wahl mehrerer Bilder möglich. Sie können Ihre Wahl rückgängig machen, indem Sie das betreffende Bild erneut anklicken.

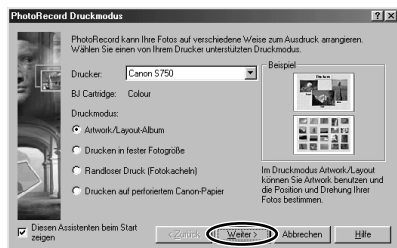


4. Wählen Sie die gewünschten Bildinformationen für den Ausdruck und klicken Sie auf [Layoutdruck öffnen].

- Markieren Sie die Informationen für den Ausdruck jeweils durch Häkchen.
- Falls ein Kommentar gewünscht wird, klicken Sie das Standbild mit der rechten Maustaste an, wählen Sie [Eigenschaften] aus dem angezeigten Menü und geben Sie einen Kommentar ein.
- Daraufhin wird PhotoRecord gestartet und das Fenster PhotoRecord Druckmodus erscheint (46).



5. Wählen Sie einen Druckmodus und klicken Sie auf [Weiter].



6. Wählen Sie die Papiergröße und andere Einstellungen, und klicken Sie auf [Weiter].



7. Wählen Sie [Automatisches Layout] und klicken Sie auf [Beenden].

Das Fenster PhotoRecord erscheint. Falls eine Änderung des Layouts gewünscht wird, ist das Layout in diesem Fenster zu wählen.



8. Klicken Sie auf die Schaltfläche [DRUCKEN] von PhotoRecord.

- Daraufhin erscheint das Fenster [Drucken].
- Soll das Standbild als Album abgespeichert werden, so wählen Sie [Speichern unter] aus dem Menü [Datei] und dann den Zielordner und geben den Dateinamen ein.



Drucken von Standbildern (PhotoRecord)

9. Klicken Sie auf [Drucken] im Drucken-Fenster.

Daraufhin setzt der Druckvorgang ein.



Wählen von Drucklayout und Albumdesign

Das Fenster PhotoRecord Druckmodus erscheint beim Ausführen der obigen Schritte 1 bis 4 oder Klicken auf [DRUCK MODUS] im PhotoRecord-Fenster. Dieses Fenster dient zur Wahl von Drucklayout bzw. Albumdesign.

1. Wählen Sie den Druckmodus.

- Die verfügbaren Druckmodusoptionen richten sich nach dem eingesetzten Drucker.
- Beim Klicken auf [Weiter] erscheint ein Fenster zur Wahl der Papiergröße.

Artwork/Layout-Album

Gestalten eines bunten und fröhlichen Designs

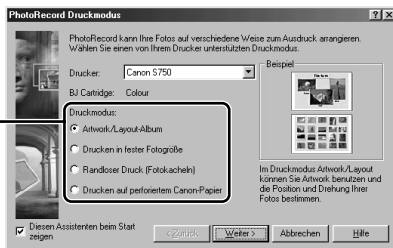
Drucken in fester Fotogröße

Anpassen an das Papierformat zum Drucken der Bilder

Randloser Druck (Fotokacheln)

Layout der Bilder in passender Zahl zum Ausfüllen einer Druckseite nebeneinander ohne Zwischenraum

Drucken auf perforiertem Canon-Papier



2. Wählen Sie die Papiergröße.

Beim Klicken auf [Weiter] erscheint ein Fenster zur Festlegung des Layouts.

Über die Seitenansicht lässt sich das Drucklayout überprüfen.

Die Optionen für Medientyp und Papiergröße entsprechen dem gewählten Druckmodus.

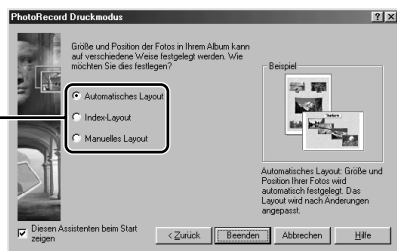


D

3. Wählen Sie das Layout.

Wenn Sie auf [Fertigstellen] klicken, erscheint das PhotoRecord-Fenster.

Wählen des Layout-Verfahrens

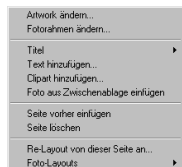


Windows

Das PhotoRecord-Fenster

Beim Klicken auf [Speichern unter] im Dateimenü lässt sich die Seite mit fertigem Layout als Album speichern.

Über diese Schaltflächen lässt sich die Anordnung der Bilder ändern. Durch Klicken auf das Pfeilsymbol ▼ erscheint ein Pop-up-Menü.



Die Bilder lassen sich durch Ziehen und Ablegen umpositionieren.

Bildgröße

Schieben Sie diesen Schieber nach links, um das Bild zu verkleinern, oder nach rechts, um es zu vergrößern.

Layout

Klicken Sie hier, um zwischen automatischem und manuellem Layoutmodus umzuschalten.

Druck Modus

Klicken Sie hier, um den Druckmodus oder das Papierformat einzustellen.

Fotos Holen

Klicken Sie hier, um Standbilder zu importieren.

Seite Art

Klicken Sie hier, um den Seitenhintergrund oder den Rahmen zu ändern.

Seitentitel

Zum Ändern des Seitentitels klicken Sie zunächst ▼ auf der Linken Fensterseite und dann beim erscheinenden Menü auf [Titel] und [Bearbeiten].

Bildunterschrift

Zum Ändern der Bildunterschrift klicken Sie zunächst mit der rechten Maustaste auf das Bild und dann auf [Bildunterschrift] und [Bearbeiten]. Geben Sie dann die neue Bildunterschrift ein.

Textfeld

Zum Hinzufügen von Text klicken Sie auf das Pfeilsymbol ▼ auf der linken Fensterseite und in dem Pop-up-Menü auf [Text hinzufügen] und geben dann den gewünschten Wortlaut ein. Außerdem können Sie auch mit der rechten Maustaste auf das Textfeld klicken und dann im Pop-up-Menü auf [Text ändern] und seinen Rahmen oder andere Parameter der Druckvorlage ändern.

Holen Beenden

Klicken Sie hier, um den Standbildimport abzubrechen.

Einstellen der Größe der Bedienelemente.

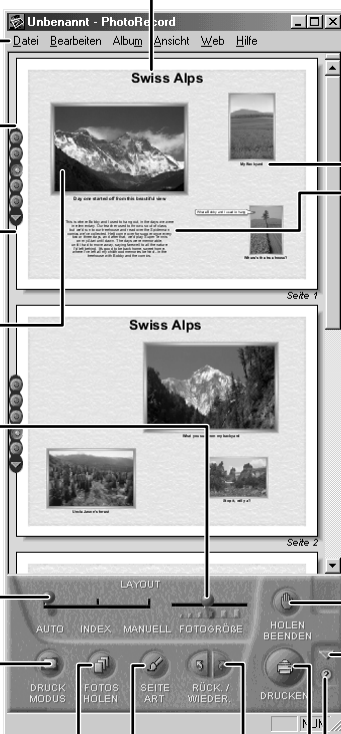
Klicken Sie hier, um die Hilfe anzuzeigen.

Druck

Klicken Sie hier, um das Dialogfeld "Drucken" aufzurufen.

Rück./ Wieder.

Auf diese Schaltflächen klicken, um die letzte Aktion zu annullieren oder wiederherzustellen.





- Sie können direkt weitere Bilder auf einer Druckseite einfügen. Dazu brauchen Sie nur das gewünschte Bild vom Browser-Anzeigebereich von ZoomBrowser EX auf das PhotoRecord-Fenster zu ziehen und dort abzulegen.

- **Zum Ändern von Artwork**

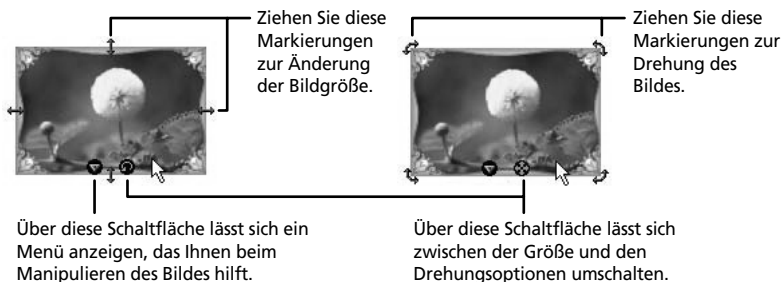
Klicken Sie auf das Pfeilsymbol ▼ und wählen Sie [Artwork ändern] aus dem angezeigten Menü.

- **Zum Ändern von Fotorahmen**

Klicken Sie auf das Pfeilsymbol ▼ und wählen Sie [Fotorahmen ändern] aus dem angezeigten Menü.

- **Änderung von Größe oder Drehwinkel eines Bilds**

Positionieren Sie zunächst den Mauszeiger auf dem zu ändernden Bild und gehen Sie dann zur Änderung seiner Größe oder seines Winkels wie folgt vor.



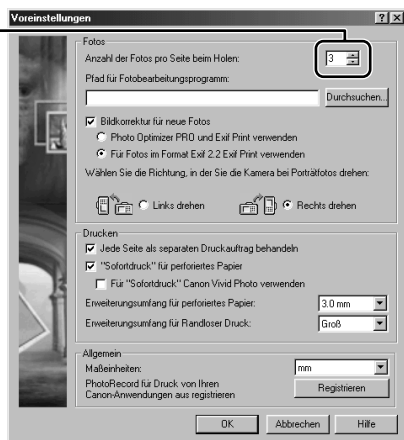
Bei Wahl von Druckmodus [Drucken in fester Fotogröße] oder [Drucken auf perforiertem Canon-Papier] ist eine Änderung von Bildgröße oder Drehwinkel nicht möglich.

Drucken von Standbildern (PhotoRecord)

○ Änderung der Zahl der Bilder auf einer Seite

Die Änderung der Zahl der Bilder auf einer Seite ist möglich. Wählen Sie im Menü [Bearbeiten] die Option [Voreinstellungen] und geben Sie die Zahl der Bilder ein, die Sie sich auf einer Albumseite wünschen.

Hier geben Sie
die Zahl der Bilder
auf einer Seite ein.



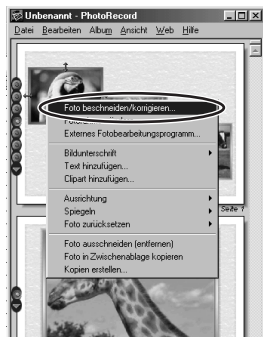
Einstellung von Bildqualität und Drucken (kompatibel mit Exif 2.2)

Das PhotoRecord-Programm verfügt über Funktionen, die das Ausdrucken von Bildern mit Einstellungen der Bildqualität ermöglichen und unterstützt außerdem auch Standard Exif 2.2 (oder Exif Print). Damit werden automatisch die optimalen Bildkorrekturen zur Erstellung besserer Ausdrucke gewählt.



Standbilder, die mit Standard Exif 2.2 kompatiblen Camcordern aufgenommen werden, enthalten neben den eigentlichen Bilddaten auch Aufnahmeinstellungen wie Aufnahmebedingungen und Szenenmodus. Das Exif Print-Einstellprotokoll nutzt diese Informationen zur präziseren Anpassung der Bildqualität an die Aufnahmeeinstellungen.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein auszudruckendes Bild und wählen Sie Option [Foto beschneiden/korrigieren].



2. Markieren Sie zunächst [Exif Print] oder [Photo Optimizer Pro] mit Häkchen und klicken Sie dann auf [SCHLIEßEN].

Das gewählte Bild wird korrigiert.



Drucken von Standbildern (PhotoRecord)

Wahl von Druckmodus und Kopienzahl (DPOF-Druckeinstellungen)

Die Wahl eines Bilds und der Kopienzahl (Druckeinstellung ) zur automatischen Ausgabe über einen DPOF*-kompatiblen Drucker ist möglich. Außerdem lassen sich die DPOF-Druckeinstellungen auch direkt am Camcorder vornehmen.

*Digital Print Order Format



Bei Verwendung einer SD-Speicherkarte muss der Schreibschutzschalter so eingestellt sein, dass Aufzeichnungen möglich sind.



Über Fenster [Dia/DPOF bearbeiten] sind Druckeinstellungen für bis zu 998 Standbilder möglich. Bei manchen Camcordern sind die DPOF-Druckeinstellungen auf maximal 200 Standbilder begrenzt. In solch einem Fall werden die Einstellungen für alle Standbilder ab Nr. 201 gelöscht.

1. Klicken Sie auf [Einstellen] im Camera Window-Fenster und wählen Sie Option [Dia/DPOF] im angezeigten Menü.

Daraufhin erscheint das Slide/DPOF bearbeiten-Fenster.



2. Wählen Sie das auszudruckende Standbild und die Kopienzahl.

- [Standarddruck]: Drucken der angegebenen Zahl von Kopien der gewählten Bilder. Die Pfeilsymbole neben den Feldern unter dem Bild dienen zur Wahl der Kopienzahl.
- [Indexdruck] und die Option [Titel] vom Menü [Bearbeiten] (Drucken von Datum und Dateinummer) können nicht mit dem Camcorder benutzt werden.



3. Klicken Sie auf [In Kamera speichern].

Die DPOF- Druckeinstellungen werden auf der Speicherkarte abgespeichert.

Zusammensetzen von Panorama-Aufnahmen (PhotoStitch)

Sie können eine Serie von sich überlappenden Standbildern zu einem nahtlosen Panorama verknüpfen. PhotoStitch bringt die im Stitch-Assistent-Modus des Camcorders aufgenommenen Standbilder automatisch in die richtige Reihenfolge und Anordnung und erleichtert so ihre Zusammenfügung. Informationen zur Aufnahme von Bildern im Stitch-Assistent-Modus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Camcorders. Im Folgenden ist beschrieben, wie sich Bilder verknüpfen lassen, die mit dem Camcorder im Stitch-Assistent-Modus aufgenommen wurden.



Standbilder, die mit aufgesetztem Weitwinkel- oder Telekonverter im Stitch-Assistent-Modus aufgenommen wurden, lassen sich nicht korrekt verknüpfen.

D

1. Klicken Sie auf das Pfeilsymbol im Camera Window-Fenster.



2. Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [OK].

Daraufhin wird PhotoStitch gestartet.



3. Bringen Sie die Bilder in die gewünschte Reihenfolge und klicken Sie dann auf [2. Verknüpfen].

Bedienungsanweisungen werden im oberen Abschnitt des Fensters angezeigt.



4. Klicken Sie auf [Start].



5. Wählen Sie [3. Speichern], und klicken Sie dann auf [Speichern].

- Wählen Sie den Zielordner, geben Sie den Dateinamen ein und klicken Sie auf [Speichern].
- Klicken Sie im Fenster Gespeichertes Bild anzeigen? auf [Ja]. Daraufhin wird das Ansichtsfenster geöffnet und dort das fertige Panoramabild angezeigt.



- Sie können Ihre Umgebung in einem 360-Grad-Panorama fotografieren und die einzelnen Aufnahmen später zu einem 360-Grad-Zylinder zusammenfügen. (Wählen Sie [Anordnen] und [360 Grad] unter [1. Auswahl und Anordnung].) Wenn Sie dieses zusammengefügte Bild im QuickTime VR-Format speichern, erhalten Sie eine virtuelle Ansicht Ihrer Umgebung. Ist QuickTime 3.0 oder eine spätere Version nicht bereits auf dem Computer installiert, so installieren Sie das Programm QuickTime 5.0 von der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein und klicken Sie auf [Installation von QuickTime 5.0] im Feld des Installation-Assistenten.
- Näheres hierzu finden Sie im Hilfemenü für ZoomBrowser EX und PhotoStitch.

Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte

Sie können Standbilder vom Computer zur Speicherkarte hinzufügen. Dies gilt außerdem auch für Card-Mix-Bilder von der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows.



Nur Standbilder im JPEG-Format können zu einer Speicherkarte hinzugefügt werden.

Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte

1. Klicken Sie im Browserfenster auf [Kamera und Speicherkarte].



2. Klicken Sie auf [Bilder hochladen].



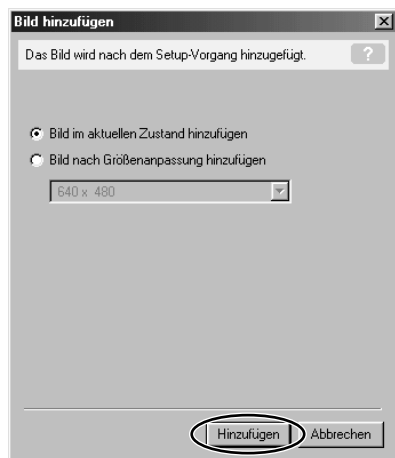
3. Wählen Sie die hinzuzufügenden Bilder und klicken Sie auf [Kamerafenster öffnen].

Durch Anklicken der Bilder eines nach dem anderen ist die Wahl mehrerer Bilder möglich. Sie können Ihre Wahl rückgängig machen, indem Sie das betreffende Bild erneut anklicken.



4. Wählen Sie im Fenster Bild hinzufügen die Bildgröße und klicken Sie auf [Hinzufügen].

- Die gewählten Bilder werden auf die Speicherkarte übertragen.
- Nach erfolgter Abspeicherung erscheinen die Bilder im Camera Window-Fenster.

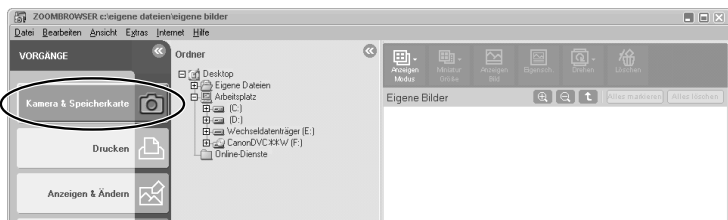


Hinzufügen von Card-Mix-Bildern zur Speicherkarte

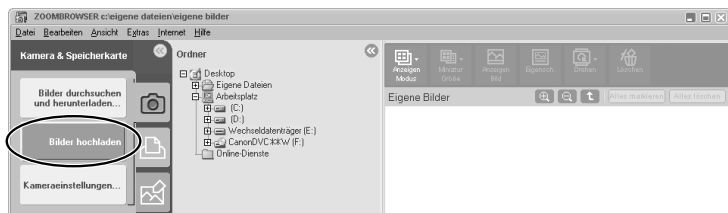
Sie können Card-Mix- und Card-Animation-Bilder zur Speicherkarte hinzufügen. 4 Bilder für CARD CHROMA, 2 Bilder für CARD LUMINANCE, 2 Bilder für CAMERA CHROMA, und 4 Bilder für CARD ANIMATION sind in der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows enthalten.

1. Legen Sie die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2. Klicken Sie auf [Kamera und Speicherkarte].

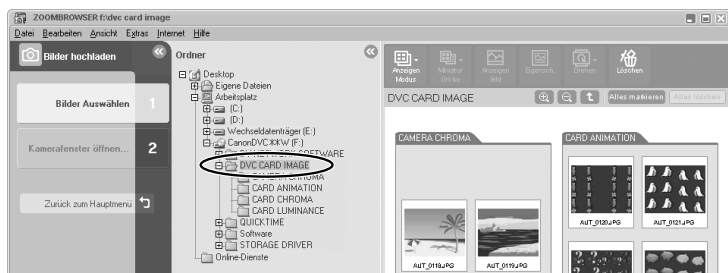


3. Klicken Sie auf [Bilder hochladen].



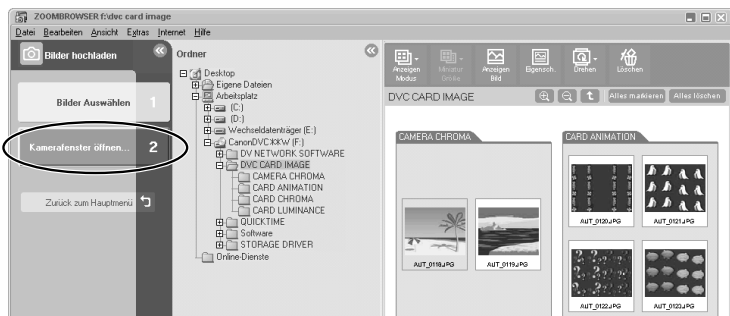
4. Wählen Sie im Ordnerbereich des Browserfensters zunächst das CD-ROM-Symbol und dann [DVC CARD IMAGE].

Daraufhin werden Musterbilder oder Ordner für CARD CHROMA, CARD LUMINANCE, CAMERA CHROMA oder CARD ANIMATION auf dem Browser-Feld angezeigt.



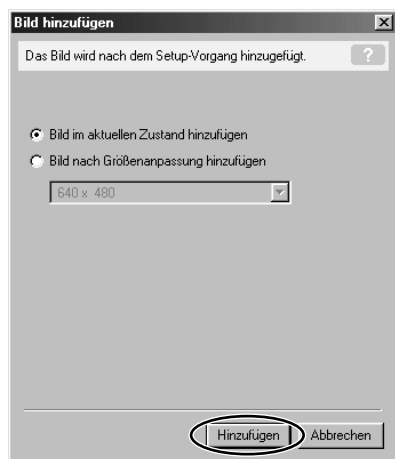
5. Wählen Sie die hinzuzufügenden Bilder und klicken Sie dann auf [Kamerafenster öffnen].

Durch Anklicken der Bilder eines nach dem anderen ist die Wahl mehrerer Bilder möglich. Sie können Ihre Wahl rückgängig machen, indem Sie das betreffende Bild erneut anklicken.



6. Klicken Sie im Fenster Bild hinzufügen auf [Hinzufügen].

- Die gewählten Bilder werden auf die Speicherkarte übertragen.
- Nach erfolgter Abspeicherung erscheinen die Bilder im Camera Window-Fenster.



Anpassen Ihres Camcorders mit den Einstellungen "Meine Kamera"

Die Einstellungen für Startbild, Startton, Verschlussgeräusch, Bedienungston und Selbstauslöserton werden "Meine Kamera"-Einstellungen genannt.

ZoomBrowser EX enthält bereits mehrere "Meine Kamera"-Einstellungen, die in Themensätzen oder einzeln ausgewählt werden können. Das Thema "Animal" weist beispielsweise ein Tier im Startbild und Tierlaute in den jeweiligen Sounddateien auf. Die Dateien beginnen alle mit dem gleichen Wort (z.B. "Animal", "Baseball").

Sie können die vorgegebene "Meine Kamera"-Einstellungen verwenden (☞ 62), Standbilder zum Fenster "My Camera" hinzufügen (☞ 63), oder eigene Sounddateien erzeugen (☞ 64).



Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, während die Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder gespeichert werden.

- Unterlassen Sie das Öffnen der Speicherkartenschlitzabdeckung oder das Herausnehmen der Speicherkarte.
- Trennen Sie nicht das USB-Kabel ab.
- Schalten Sie nicht den Camcorder oder Computer aus.
- Verändern Sie nicht die Stellung des POWER- oder TAPE/CARD-Schalters.

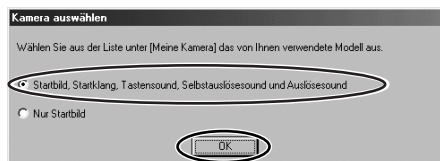
Anzeigen des Fensters "My Camera"

1. Klicken Sie im Browserfenster auf [Kamera und Speicherkarte] und dann auf [Kameraeinstellungen].

Das Fenster "Kamera auswählen" erscheint.

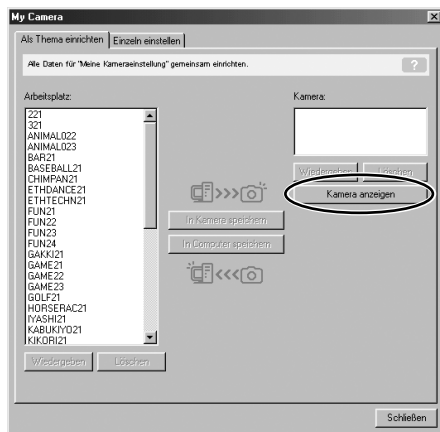
2. Wählen Sie [Startbild, Startklang, Tastensound, Selbstauslösesound und Auslösesound], und klicken Sie auf [OK].

Die Option [Nur Startbild] wird von diesem Camcorder nicht unterstützt.



3. Klicken Sie auf [Kamera anzeigen], um die Einstellungen "Meine Kamera" des Camcorders anzuzeigen.

Klicken Sie nicht auf [Kamera anzeigen], wenn Sie eine eigene Sounddatei erzeugen wollen (64).



Wahlweise können Sie das Fenster "My Camera" auch vom Camera Window-Fenster aus aufrufen, indem Sie auf [Einstellen] klicken und [Meine Kameraeinstellung] im angezeigten Menü auswählen. Beachten Sie, dass Sie keine eigene Sounddatei erzeugen können (64), wenn Sie das Fenster "My Camera" vom Camera Window-Fenster aus aufrufen.

Fenster "My Camera"

Für individuelle
Einstellungen.

Für die Einstellung
in Themensätzen.

Dient zur Wahl des Typs
der Einstellungen
"Meine Kamera".

Dient zum Anzeigen
der Einstellungen
"Meine Kamera"
des Camcorders.

Dient zum
Anzeigen der
im Computer
gespeicherten
Einstellungen
"Meine
Kamera".

Dient zum
Hinzufügen
einer Bilddatei
zur Liste
[Arbeitsplatz].

Dient zur Wiedergabe
der in der Liste
[Arbeitsplatz]
ausgewählten
Sound-Einstellung.

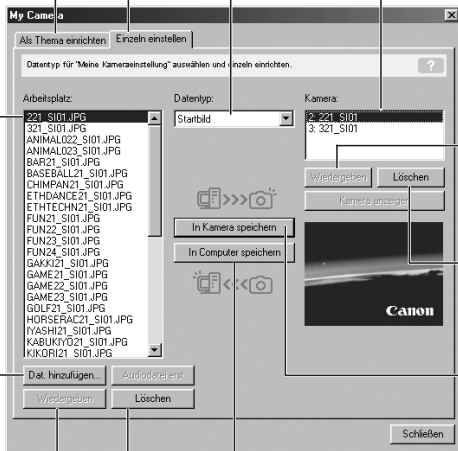
Dient zum Löschen
einer Einstellung
in der Liste [Arbeitsplatz].

Dient zum Speichern
der Camcorder-Einstellung
im Computer.

Dient zur
Wiedergabe der in
der Liste [Kamera]
ausgewählten
Sound-Einstellung.

Dient zum Löschen
einer Einstellung in
der Liste [Kamera].

Dient zum
Speichern der
Computer-Einstellung
im Camcorder.



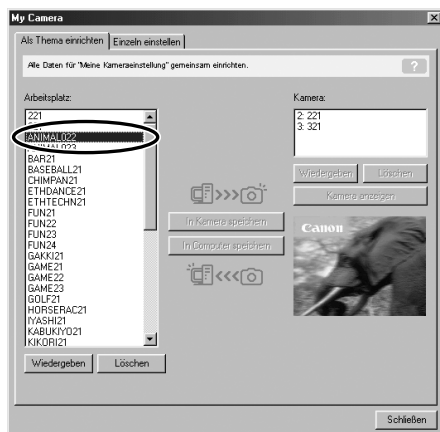
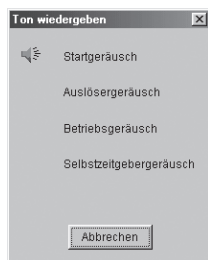
D

Windows

Speichern der Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder

1. Wählen Sie im Fenster "My Camera" den Themensatz aus, den Sie in der Liste [Arbeitsplatz] im Camcorder speichern wollen.

- Um die Einstellungen individuell zu ändern, klicken Sie auf das Register [Einzeln einstellen], und wählen Sie dann den Einstellungstyp in der Liste [Datentyp] aus.
- Wenn Sie einen Themensatz auswählen, erscheint ein Fenster, in dem Sie den Startton, das Verschlussgeräusch, den Bedienungston und den Selbstauslöserton wiedergeben können.

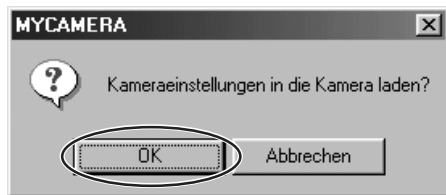


2. Wählen Sie die zu ersetzende Einstellung in der Liste [Kamera] aus, und klicken Sie auf [In Kamera speichern].



3. Wenn das Bestätigungsfenster erscheint, klicken Sie auf [OK].

- Die ausgewählte Einstellung ersetzt die alte Einstellung und erscheint in der Liste [Kamera].
- Wenn Sie diese Einstellung im Camcorder benutzen wollen, müssen Sie die Einstellung "Meine Kamera" am Camcorder selbst ändern. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Camcorder-Bedienungsanleitung.



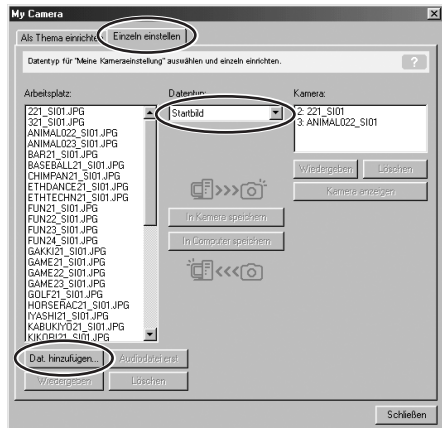
Hinzufügen von Standbildern zum Fenster "My Camera"



Um mit Ihrem Camcorder aufgenommene Standbilder zu verwenden, müssen Sie sie zum Computer herunterladen, bevor Sie sie zum Fenster "My Camera" hinzufügen können.

1. Klicken Sie im Fenster "My Camera" auf das Register [Einzeln einstellen], wählen Sie [Startbild] in der Liste [Datentyp], und klicken Sie auf [Dat. hinzufügen].

Das Dateioffnungsfenster erscheint.



2. Wählen Sie die hinzuzufügende Standbilddatei (JPEG) aus, und klicken Sie auf [Öffnen].

Die ausgewählte Datei erscheint in der Liste [Arbeitsplatz]. Sie können nun die neu hinzugefügte Datei nach dem unter *Speichern der Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder* (62) beschriebenen Verfahren im Camcorder speichern.



Um eine Einstellung zu löschen, wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Löschen] unterhalb der Liste [Arbeitsplatz].

Eigene Sounddatei erzeugen und zum Fenster "My Camera" hinzufügen

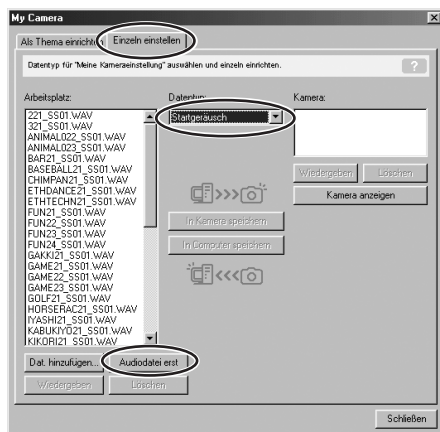


- ☐ QuickTime ist für die Tonwiedergabe erforderlich. Falls QuickTime nicht bereits in Ihrem Computer installiert ist, installieren Sie das Programm QuickTime 5.0 von der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows. Legen Sie die Disc in das CD-ROM-Laufwerk ein, und klicken Sie auf [Installation von QuickTime 5.0] auf dem Installationsbildschirm.
- ☐ Sie müssen ein Mikrofon an den Computer anschließen.
- ☐ Die folgende Tabelle gibt die Standard-Zeitlängen für Meine Kamera-Sounds an.

Soundtyp	Länge in Sekunden	
	11,025 kHz	8,000 kHz
Startton	1,0 Sek. oder weniger	1,3 Sek. oder weniger
Verschlussgeräusch	0,3 Sek. oder weniger	0,4 Sek. oder weniger
Bedienungston	0,3 Sek. oder weniger	0,4 Sek. oder weniger
Selbstausschalterton	2,0 Sek. oder weniger	2,0 Sek. oder weniger

1. Klicken Sie im Fenster "My Camera" auf das Register [Einzel einstellen], wählen Sie den Soundtyp in der Liste [Datentyp] aus, und klicken Sie auf [Audiodatei erst].

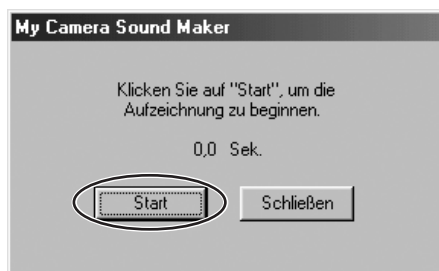
Das Fenster "My Camera Sound Maker" erscheint.



2. Klicken Sie auf das Register des Soundtyps, den Sie erzeugen möchten, und klicken Sie dann auf [Aufzeichnen].



3. Um die Aufnahme zu starten, klicken Sie auf die Schaltfläche [Start].



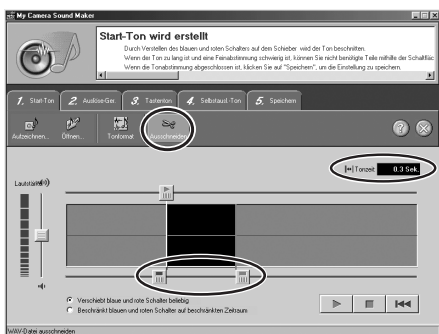
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Stop], um die Aufnahme zu stoppen, und klicken Sie dann auf [Schließen].

Nach 30 Sekunden stoppt die Aufnahme automatisch.



5. Bearbeiten Sie die Sounddaten, so dass sie den Zeitgrenzen entsprechen.

- Wählen Sie den Soundtyp durch Anklicken der Schaltfläche [Tonformat] aus.
- Stellen Sie die Länge der Aufnahme zur Anpassung an die Zeitgrenzen ein, indem Sie den blauen und roten Schalter verschieben und auf die Schaltfläche [Ausschneiden] klicken.



6. Klicken Sie auf das Register [Speichern], prüfen Sie nach, ob die Sounddatei erzeugt wurde, und klicken Sie dann auf [Speichern].



7. Geben Sie einen Dateinamen ein, und klicken Sie auf [OK].

- Schließen Sie das Fenster "My Camera Sound Maker".
- Die erzeugte Sounddatei erscheint in der Liste [Arbeitsplatz].
- Sie können nun die neu erzeugte Datei nach dem unter *Speichern der Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder* (62) beschriebenen Verfahren im Camcorder speichern.



Einstellung von ZoomBrowser EX auf Automatikstart

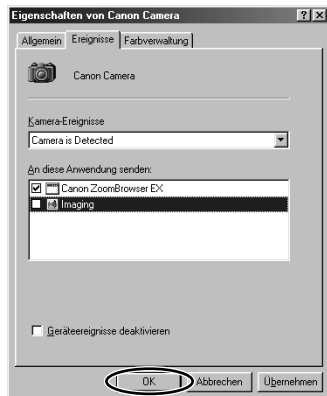
Sie können ZoomBrowser EX so einstellen, dass das Programm beim Anschluss des Camcorders an den Computer automatisch gestartet wird.

Windows 98/Windows 2000

- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**
Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.
- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).**
Falls ein Fenster erscheint, über das sich eine Anwendung starten lässt, klicken Sie auf [Abbrechen].
- 5. Klicken Sie auf das Windows-Startmenü und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].**
- 6. Doppelklicken Sie auf Symbol [Scanner und Kameras].**
Falls sich das Symbol [Scanner und Kameras] nicht auffinden lässt, siehe unter *Fehlerbehebung bei TWAIN-Treiber/WIA-Treiber-Deinstallation* (📖 78).
- 7. Vergewissern Sie sich, dass [Canon Camera] angewählt ist, und klicken Sie auf [Eigenschaften].**
- 8. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ereignisse].**

9. Entfernen Sie das Häkchen aus allen Programmen außer ZoomBrowser EX und klicken Sie auf [OK].

Beim nächsten Anschließen des Camcorders wird ZoomBrowser EX gestartet und das Camera Window-Fenster automatisch geöffnet.



Windows Me

1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.
2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.
3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).

Sobald der Assistent für Scanner und Kamera geöffnet wird, klicken Sie auf [Abbrechen].

5. Klicken Sie auf das Windows-Startmenü und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].

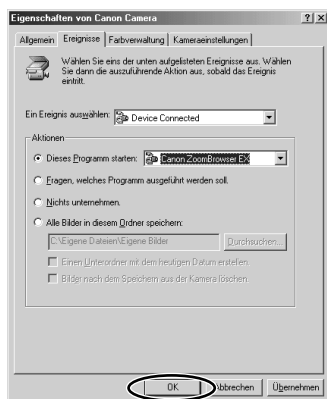
6. Doppelklicken Sie auf Symbol [Scanner und Kameras].

Falls sich das Symbol [Scanner und Kameras] nicht auffinden lässt, siehe unter Fehlerbehebung bei TWAIN-Treiber/WIA-Treiber-Deinstallation (📖 78).

Einstellung von ZoomBrowser EX auf Automatikstart

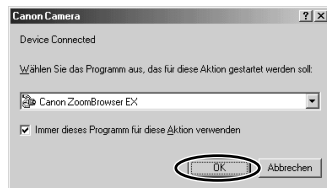
7. Doppelklicken Sie auf Symbol [Canon Camera].
8. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ereignisse].
9. Wählen Sie im Feld [Aktionen] die Option [Dieses Programm starten] und dann die Einstellung [Canon ZoomBrowser EX] und klicken Sie auf [OK].

Beim nächsten Anschließen des Camcorders erscheint ein Fenster, über das Sie eine Anwendung wählen und starten können.



10. Wählen Sie [Canon ZoomBrowser EX], markieren Sie Option "Immer dieses Programm für diese Aktion verwenden" mit Häkchen und klicken Sie auf [OK].

- Daraufhin wird ZoomBrowser EX gestartet und das Camera Window-Fenster automatisch geöffnet.
- Beim nächsten Anschließen des Camcorders wird dann ZoomBrowser EX gestartet und das Camera Window-Fenster automatisch geöffnet.



- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

- 4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (21).**

Daraufhin erscheint ein Fenster, über das sich eine Anwendung wählen und starten lässt.

- 5. Wählen Sie [Canon ZoomBrowser EX], markieren Sie Option "Dieses Programm immer für diese Aktion auswählen" mit Häkchen und klicken Sie auf [OK].**

Beim nächsten Anschließen des Camcorders wird ZoomBrowser EX gestartet und das Camera Window-Fenster automatisch geöffnet.



Deinstallation der Software

Deinstallieren Sie die Software, wenn Sie sie aus Ihrem Computer löschen wollen oder wenn zur Korrektur von verfälschten Dateien eine Neuinstallation erforderlich ist.

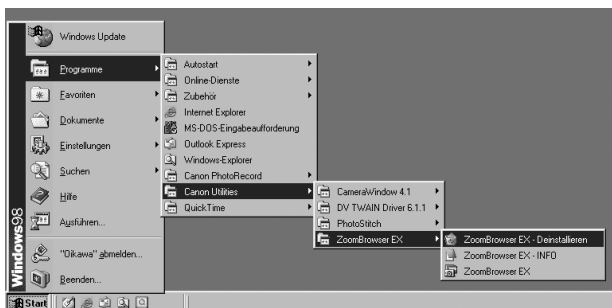


Benutzer von Windows 2000 und Windows XP müssen sich vor der Deinstallation des Treibers und anderer Programme zunächst als Administrator anmelden.

Deinstallation von ZoomBrowser EX

1. Klicken Sie in Windows nacheinander auf [Start], [Programme], [Canon Utilities], [ZoomBrowser EX] und [ZoomBrowser EX-Deinstallation].

Das Deinstallationsprogramm startet nun und entfernt ZoomBrowser EX.



- Deinstallieren Sie auch die folgende Software, wenn Sie ZoomBrowser EX deinstalliert haben.

- Camera Window

Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Programme], [Canon Utilities], [Camera Window 4.1] und [Camera Window-Fenster deinstallieren].

- Internet Library

1. Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].

Windows XP: Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Systemsteuerung].

2. Wählen Sie [Software].

3. Wählen Sie [Canon Internet Library for ZoomBrowser EX], und klicken Sie auf [Ändern/Entfernen].

- Haben Sie ZoomBrowser EX wegen einer beschädigten Datenbankdatei oder eines anderen Problems deinstalliert, so löschen Sie bitte auch den Datenbankordner. Dieser ist unter [C:\Programme\Canon\ZoomBrowser EX] zu finden.
- PhotoRecord und PhotoStitch können nach demselben Verfahren entfernt werden.

Deinstallation von TWAIN-Treiber/WIA-Treiber

Benutzer von Windows XP brauchen den Treiber nicht zu deinstallieren.

1. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 21).

Daraufhin erscheint ein Fenster zur Wahl einer Anwendung oder der Assistent für Scanner und Kameras oder ZoomBrowser EX wird gestartet.

2. Falls das Fenster zur Wahl einer Anwendung oder der Assistent für Scanner und Kameras angezeigt wird, klicken Sie auf [Abbrechen]; wurde ZoomBrowser EX gestartet, so schließen Sie das Programm.

3. Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].

4. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Scanner und Kameras].

Falls sich das Symbol [Scanner und Kameras] nicht auffinden lässt, siehe unter *Fehlerbehebung bei TWAIN-Treiber/WIA-Treiber-Deinstallation* (📖 78).

5. Windows 98/Windows 2000:

1. Löschen Sie [Canon Camera] in der Liste [Eigenschaften von Scanner und Kameras].
2. Klicken Sie auf [OK] zum Schließen des Fensters.
3. Klicken Sie auf das Windows-Startmenü und wählen Sie [Programme], [Canon Utilities], [DV TWAIN Driver x.x] und [TWAIN Driver Uninstall]. Eine Versionsnummer erscheint anstelle von "x.x".

Windows Me:

1. Löschen Sie das Camcorder-Symbol im Ordner [Scanner und Kameras].
2. Klicken Sie auf [OK] zum Schließen des Fensters.
3. Klicken Sie auf das [Start]-Menü, und wählen Sie [Programme], [Canon Utilities], [DV WIA Driver x.x] und [WIA Driver Uninstall]. Eine Versionsnummer erscheint anstelle von "x.x".

6. Sobald das Fenster Bestätigung Dateilöschung erscheint, klicken Sie auf [OK].

Der Deinstallationsvorgang beginnt.

7. Sobald das Fenster Wartungsoperationen abgeschlossen erscheint, klicken Sie auf [Fertigstellen].

Deinstallation der Software

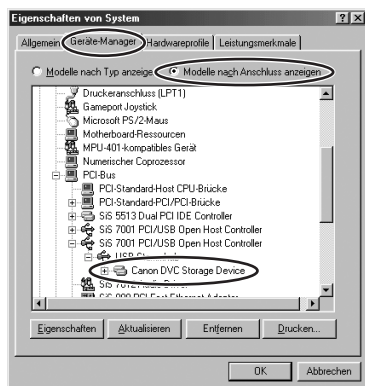
Deinstallieren des DVC Storage-Treibers (nur Benutzer von Windows 98)

Falls der DVC Storage-Treiber nicht korrekt installiert worden ist, muss er deinstalliert werden.



Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste, um den MPEG-4-Filmwiedergabemodus aufzurufen, bevor Sie den Camcorder an den Computer anschließen.

1. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (21).
2. Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol [System].
Das Dialogfeld [Systemeigenschaften] erscheint.
4. Klicken Sie auf das Register [Geräte-Manager], und wählen Sie [Modelle nach Anschluss anzeigen].



5. Löschen Sie [Canon DVC Storage Device].

1. Wählen Sie [Canon DVC Storage Device], und klicken Sie auf [Entfernen].
2. Wenn das Bestätigungs-Dialogfeld erscheint, klicken Sie auf [OK].
3. Klicken Sie auf [Schließen], um das Dialogfeld [Eigenschaften von System] zu schließen.

6. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz] auf dem Desktop, dann auf das Laufwerkssymbol [C:] und die Ordner [Windows], [System32] und [Treiber].
7. Suchen und löschen Sie die Datei [CANDVNC.sys].
8. Klicken Sie zweimal auf [←Zurück], um zum Ordner [Windows] zurückzugehen, und doppelklicken Sie dann auf die Ordner [System] und [IOSUBSYS].
9. Suchen und löschen Sie die Datei [CANDVNP.pdr].
10. Klicken Sie zweimal auf [←Zurück], um zum Ordner [Windows] zurückzugehen, und doppelklicken Sie dann auf den Ordner [Inf].
Falls Sie den Ordner [Inf] nicht im Ordner [Windows] finden können, siehe Fehlerbehebung (□79).
11. Falls der Ordner die Datei [CANDV_98.inf] enthält, löschen Sie diese.
12. Klicken Sie auf [←Zurück], um zum Ordner [Windows] zurückzugehen, und doppelklicken Sie dann auf die Ordner [Inf] und [Others].
13. Klicken Sie auf jede Datei mit der Erweiterung ".inf". Das Windows-Programm "Notepad" wird gestartet, um den Dateinhalt anzuzeigen. Falls Sie eine Datei finden, die den Eintrag "CANDVNC.sys" enthält, löschen Sie diese.



Der Ordner [Inf] enthält eine Vielzahl von Dateien, die für den einwandfreien Betrieb des Computers äußerst wichtig sind. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nicht versehentlich die falschen Dateien löschen. Sollten Sie die falsche Datei löschen, lässt sich Windows möglicherweise nicht mehr neu starten.

Verbindung

2 Der Camcorder wird nicht erkannt, wenn er an den Computer angeschlossen wird.

→ Der Computer unterstützt die USB-Schnittstelle nicht.

Computer, welche die folgenden Voraussetzungen nicht erfüllen, unterstützen die USB-Schnittstelle nicht. Besorgen Sie sich das notwendige System, um die USB-Schnittstelle zu benutzen.

Voraussetzungen: Computer mit eingebautem USB-Port, in dem Windows XP, Windows 2000, Windows Me, Windows 98 (Erste oder Zweite Ausgabe) vorinstalliert ist.

→ Es befindet sich keine Speicherkarte im Camcorder.

Setzen Sie eine Speicherkarte in den Camcorder ein.

→ Der Camcorder ist nicht auf den richtigen Modus eingestellt.

Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.

→ Der Camcorder ist nicht korrekt an den Computer angeschlossen.

Lesen Sie *Anschließen des Camcorders an einen Computer* (☞ 21), und prüfen Sie die Verbindung.

Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte Kabel verwenden, und dass seine Stecker in gutem Zustand sind.

→ Falls Betriebsstörungen auftreten, trennen Sie das USB-Kabel von Camcorder und Computer ab, und beenden Sie die Verbindung. Starten Sie den Computer wieder, und schließen Sie dann den Camcorder wieder an.

→ Der TWAIN-Treiber bzw. der WIA-Treiber ist nicht richtig installiert.

Deinstallieren Sie zuerst den TWAIN/WIA-Treiber, und installieren Sie dann den Treiber erneut von der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Windows (Entfernen Sie die Häkchen aus den übrigen Programmen, wenn Sie zur Wahl der zu installierenden Programme aufgefordert werden). Angaben zur Deinstallation finden Sie unter *Deinstallation von TWAIN-Treiber/WIA-Treiber* (☞ 73) und Angaben zur Installation unter *Installation des TWAIN-/WIA-Treibers* (☞ 14).

Betrieb von ZoomBrowser EX

2 Es können keine Standbilder heruntergeladen werden

- **Der Camcorder ist nicht auf den richtigen Modus eingestellt.**
Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
- **Der Camcorder ist nicht auf den korrekten USB-Anschlussmodus eingestellt.**
Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie [SYSTEM]. Wählen Sie den Posten [USB CONNECT], setzen Sie ihn auf [STANDARD], und schließen Sie das Menü.

2 Es können keine MPEG-4-Filme heruntergeladen werden.

- **Der Camcorder ist nicht auf den MPEG-4-Filmwiedergabemodus eingestellt.**
Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD. Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste, um den MPEG-4-Filmwiedergabemodus anzuzeigen.
- **MPEG-4-Filme können nicht mit dem ZoomBrowser EX heruntergeladen werden.**
Siehe *Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer* (☐ 35).

2 Kein Anzeige von Bilddateien oder -ordner unter ZoomBrowser EX

- **Unter ZoomBrowser EX angezeigte Bilder oder Ordner und die tatsächlichen Dateiinhalte können differieren, wenn eine Bilddatei mit Windows-Funktionen verschoben oder einem anderen Programm bearbeitet wurde.**
Klicken Sie auf das Menü [Ansicht] und wählen die Option [Aktuellen Ordner aktualisieren].

Treiber-Installation

2 Ich kann den TWAIN-Treiber/WIA-Treiber nicht richtig installieren.

- **Besitzt Ihr PC einen integrierten USB-Anschluss, und ist Windows 98 (First oder Second Edition), Windows Me oder Windows 2000 vorinstalliert?**
- **Der Camcorder ist nicht korrekt an den Computer angeschlossen.**
Lesen Sie *Anschließen des Camcorders an einen Computer* (☐ 21), und prüfen Sie die Verbindung.
Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte Kabel verwenden, und dass seine Stecker in gutem Zustand sind.
- **Wird der Camcorder über das Netzgerät mit Strom versorgt?**
- **Falls das Problem oben nicht aufgeführt ist, wird möglicherweise der TWAIN/WIA-Treiber nicht von Windos erkannt.**
Führen Sie eine Deinstallation (☐ 73) und eine anschließende Neuinstallation (☐ 14) des Treibers durch.

Fehlerbehebung

❑ Windows 98: Der DVC Storage-Treiber wird nicht korrekt installiert.

- ➔ **Besitzt Ihr Computer einen integrierten USB-Anschluss, und ist Windows 98 (First or Second Edition) vorinstalliert?**
- ➔ **Der Camcorder ist nicht korrekt an den Computer angeschlossen.**
Lesen Sie *Anschließen des Camcorders an einen Computer* (☞ 21), und prüfen Sie die Verbindung.
Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte Kabel verwenden, und dass seine Stecker in gutem Zustand sind.
- ➔ **Wird der Camcorder über das Netzgerät mit Strom versorgt?**
- ➔ **Falls das Problem oben nicht aufgeführt ist, wird möglicherweise der DVC Storage-Treiber nicht von Windows erkannt.**
Führen Sie eine Deinstallation (☞ 74) und eine anschließende Neuinstallation (☞ 16) des Treibers durch.

Deinstallation des TWAIN/WIA-Treibers

Falls Sie Probleme mit der Deinstallation des Treibers hatten, wenden Sie die folgenden Verfahren an, um ihn zu deinstallieren.



Wenden Sie die nachstehenden Verfahren auch unter den folgenden Umständen an.

- Falls sich das Symbol [Scanner und Kameras] nicht in der [Systemsteuerung] oder unter [Imprimantes et autres périphériques] findet.
- Falls [Canon Camera] oder der Name Ihres Camcordermodells nicht in [Eigenschaften von Scanner und Kameras] oder [Scanner und Kameras] erscheint.
- Wenn Sie den Camcorder vor der Installation der Digital-Video-Software über das USB-Kabel an den Computer angeschlossen haben.

Windows 98/Windows Me

Lassen Sie den Camcorder mit dem Computer verbunden.

- 1. Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].**
- 2. Doppelklicken Sie auf das Symbol [System].**
Das Dialogfeld [Eigenschaften von System] erscheint.
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Geräte-Manager].**

4. Falls [Canon Camera] unter der Kategorie [Andere Komponenten] und/oder [Bildverarbeitungsgeräte] erscheint, löschen Sie den Eintrag nach dem folgenden Verfahren.

1. Wählen Sie [Canon Camera], und klicken Sie auf [Entfernen].
2. Klicken Sie im Bestätigungs-Dialogfeld auf [OK].
3. Klicken Sie auf [Schließen], um das Dialogfeld [Eigenschaften von System] zu schließen.

5. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz] auf dem Desktop und anschließend auf das Laufwerk [C:] sowie auf die Ordner [Windows] und [Inf].

Falls der Ordner [Inf] nicht im Ordner [Windows] sichtbar ist

1. Windows 98: Klicken Sie auf das Menü [Ansicht] und wählen Sie Ordneroptionen.
Windows Me: Klicken Sie auf das Menü [Extras] und wählen Sie Ordneroptionen.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ansicht].
3. Windows 98: Setzen Sie die Option [Versteckte Dateien] auf [Alle Dateien anzeigen].
Windows Me: Setzen Sie die Option [Versteckte Dateien und Ordner] auf [Alle Dateien und Ordner anzeigen].
4. Klicken Sie auf [OK].

Dadurch werden der Ordner [Inf] und die darin enthaltenen Dateien sichtbar.

6. Suchen und löschen Sie die Dateien [Drvdata.bin] und [Drvidx.bin].

7. Doppelklicken Sie im Ordner [Inf] auf den Ordner [Other], um ihn zu öffnen.

8. Suchen und löschen Sie im Falle von MVX3i die Datei [Canon.IncCAP009P.inf].

Suchen und löschen Sie im Falle von MVX10i die Datei [Canon.IncCAP010P.inf].

Sind die obigen Dateien nicht im Ordner [Other] enthalten, so brauchen Sie nichts zu löschen.



Der Ordner [Inf] enthält eine Vielzahl von Dateien, die für den einwandfreien Betrieb des Computers äußerst wichtig sind. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nicht versehentlich die falschen Dateien löschen. Sollten Sie die falsche Datei löschen, lässt sich Windows möglicherweise nicht mehr neu starten.

Windows 2000

Lassen Sie den Camcorder mit dem Computer verbunden.

- 1. Klicken Sie auf das [Start]-Menü von Windows, und wählen Sie [Einstellungen] und [Systemsteuerung].**
- 2. Doppelklicken Sie auf das Symbol [System].**
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware].**
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Geräte-Manager].**
- 5. Falls [Canon Camera] oder der Name Ihres Camcordermodells unter der Kategorie [Andere Geräte] und/oder [Bildbearbeitungsgeräte] erscheint, löschen Sie den Eintrag nach dem folgenden Verfahren.**
 1. Wählen Sie [Canon Camera] oder den Namen des Camcordermodells, klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie [Deinstallieren].
 2. Klicken Sie im Bestätigungs-Dialogfeld auf [OK].
 3. Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld [Eigenschaften von System] zu schließen.
Löschen Sie alle Einträge von [Canon Camera] oder des Namens Ihres Camcordermodells, die unter den Kategorien [Andere Geräte] oder [Bildbearbeitungsgeräte] angezeigt werden, oder die mehr als einmal in einer Kategorie vertreten sind.
- 6. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz] auf dem Desktop, dann auf das Laufwerk [C:] und die Ordner [Winnt] und [Inf].**

Falls der Ordner [Inf] nicht im Ordner [Winnt] sichtbar ist

Gehen Sie folgendermaßen vor, um alle Dateien und Ordner anzuzeigen.

1. Klicken Sie auf das Menü [Extras], und wählen Sie [Ordneroptionen].
2. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ansicht].
3. Aktivieren Sie die Option [Alle Dateien und Ordner anzeigen] unter der Kategorie [Versteckte Dateien und Ordner] im Feld [Erweiterte Einstellungen].
Falls [Dateinamenerweiterung bei bekannten Dateitypen ausblenden] aktiviert ist, entfernen Sie das Häkchen.
4. Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld zu schließen.
Dadurch werden der Ordner [Inf] und die darin enthaltenen Dateien sichtbar.

7. Suchen Sie alle Dateien, die mit [OEM*] beginnen.

- Eine Ziffer, wie "0" oder "1", steht an der Stelle des obigen Sternchens (*). Sie werden auch eine andere Datei mit dem Namen [Oem*.pnf] finden, welche die gleiche Nummer wie die Datei [Oem*] hat. Diese beiden bilden einen Satz.
- Es gibt möglicherweise viele Dateisätze, die mit "Oem" beginnen.
- Wenn Sie auf eine [Oem*]-Datei doppelklicken, wird die Windows-Anwendung "Notepad" gestartet, um den Dateiinhalt anzuzeigen. Öffnen Sie jede [Oem*]-Datei auf diese Weise, bis Sie diejenige gefunden haben, deren erste Zeile "***Canon Camera Driver Setup File***" enthält. Wenn Sie die korrekte Datei gefunden haben, notieren Sie sich ihren Namen, und schließen Sie das Notepad-Fenster.

8. Löschen Sie den [Oem*]-Dateisatz.

Achten Sie beim Löschen aller Dateien [Oem*] und [Oem*.pnf] sorgfältig darauf, dass Sie die korrekten Dateien löschen.



Der Ordner [Inf] enthält eine Vielzahl von Dateien, die für den einwandfreien Betrieb des Computers äußerst wichtig sind. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nicht versehentlich die falschen Dateien löschen. Sollten Sie die falsche Datei löschen, lässt sich Windows möglicherweise nicht mehr neu starten.

Wenn Sie ZoomBrowser EX Version 2 oder 3 benutzt haben (Diese Anleitung beschreibt Version 4)

■ Titel und Kommentare, die mit einer älteren Version als ZoomBrowser EX Version 4 hinzugefügt wurden, erscheinen nicht in ZoomBrowser EX 4 oder höher.

→ Titel und Kommentare, die mit einer älteren Version von ZoomBrowser EX hinzugefügt wurden, werden nicht angezeigt. Wenden Sie das folgende Verfahren an, um sie anzuzeigen.

1. Öffnen Sie im Windows Explorer den Ordner [Program] unter dem Ordner, in den Sie ZoomBrowser EX 4 oder höher installiert haben (C:\Program Files\Canon\ZoomBrowser EX\Program).
2. Doppelklicken Sie auf [dbcobverter.exe].
3. Wählen Sie die Datenbank, die Sie bis jetzt benutzt haben (C:\Programme\Canon\ZoomBrowser EX\Program) aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Start].
Bitte beachten Sie, dass bei ZoomBrowser EX 4 oder höher sowohl Titel als auch Kommentare in der Kommentarliste erscheinen.

2 Die mit einer älteren Version als ZoomBrowser EX 4 gespeicherten Bildordner sind nicht auffindbar.

→ **Bildordner, die unter dem Ordner [Programme] (z.B. [Bildbibliothek eins]) gespeichert wurden, können nicht im Ordnerfeld des Hauptfensters von ZoomBrowser EX 4 oder höher angezeigt werden. Wenden Sie das folgende Verfahren an, um sie anzuzeigen.**

1. Öffnen Sie im Windows Explorer den Ordner [Programme] unter dem Ordner, in den Sie ZoomBrowser EX 4 oder höher installiert haben (C:\Program Files\Canon\ZoomBrowser EX\Program\Bildbibliothek eins).
2. Wählen Sie den anzuzeigenden Bildordner aus, und kopieren Sie den Ordner zu einer anderen Zielposition.

Macintosh Systemanforderungen

Betriebssystem:	Mac OS 9.0-9.2, Mac OS X (Version 10.1/10.2)
Computer:	Modelle mit USB-Anschlüssen, auf denen bereits eines der o.a. Betriebssysteme installiert ist.
Prozessor:	PowerPC
RAM:	Mac OS 9.0-9.2: mindestens 64 MB Arbeitsspeicher Mac OS X (10.1/10.2): mindestens 128 MB
Schnittstelle:	USB
Freier Festplattenspeicher:	Canon Utilities – ImageBrowser mindestens 50 MB – PhotoStitch mindestens 30 MB
Auflösung:	800 × 600 Pixel/mindestens 32.000 Farben 1.024 × 768 Pixel/32.000 Farben oder darüber empfohlen.



- Bei einem vom Benutzer selbst konfigurierten PC kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Es kann kein einwandfreier Betrieb auf einem bestimmten System garantiert werden, selbst wenn es die oben aufgeführten Voraussetzungen erfüllt.
- ImageBrowser und PhotoStitch funktionieren nicht auf Platten, die mit dem Unix-Dateisystem (UFS) formatiert wurden.
- Ein CD-ROM-Laufwerk wird für die Installation der Software benötigt.
- Schließen Sie das USB-Kabel direkt an einen der Haupt-USB-Anschlüsse des Computers an. Die Schnittstelle funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Camcorder über einen USB-Hub angeschlossen wird.
- Die Verbindung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn Sie gleichzeitig andere USB-Geräte, außer einer USB-Maus oder einer USB-Tastatur, benutzen. Sollte dies der Fall sein, trennen Sie die anderen Geräte vom Computer ab, und schließen Sie dann den Camcorder erneut an.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Camcorder über die USB-Schnittstelle an denselben Computer an. Es besteht sonst die Gefahr, dass die Verbindungen nicht einwandfrei funktionieren.
- Bei Anschluss an eine USB-Schnittstellenkarte 2.0 sind nicht alle Betriebsvorgänge garantiert.

Möglichkeiten der Software

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu den wesentlichen Funktionen der auf der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh enthaltenen Programme.

■ ImageBrowser (📖 90)

- Herunterladen von auf einer Speicherkarte aufgezeichneten Standbildern auf Ihren Computer.
- Kategorisieren und Organisieren großer Bildmengen.
- Chronologisches Suchen und Organisieren von Bildern.
- Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten.
- Layout und Drucken von Standbildern.
- Index-Druck.

■ PhotoStitch (📖 117)

Zusammensetzen von Panorama-Aufnahmen.

Installation der Software



Bevor Sie den Camcorder zum ersten Mal über das USB-Kabel an den Computer anschließen, müssen Sie die Digital-Video-Software installieren.



Benutzer von Mac OS X:

Ihr digitaler Video-Camcorder ist mit dem Standard Picture Transfer Protocol (PTP) ausgestattet. Dieses Protokoll ermöglicht das Herunterladen von Bildern durch einfaches Anschließen der Kamera über das USB-Kabel an einen Computer (mit Hilfe von Software, wie iPhoto oder Image Capture, die unter Mac OS X vorinstalliert wurde). Beachten Sie jedoch, dass das Herunterladen von Bildern mit dieser Methode mehreren Einschränkungen unterliegt. Um diese Probleme zu vermeiden, installieren Sie ImageBrowser zum Herunterladen von Bildern.

- Es kann einige Minuten nach dem Anschließen des Camcorders dauern, bis Sie Bilder herunterladen können.
- Nur AVI*-Filmdateien können heruntergeladen werden. Miniaturbilder können nicht heruntergeladen werden.
 - * Zwei Dateien werden im Camcorder erzeugt (zum Beispiel: [MVI_0001.AVI] und [MVI_0001.THM]). [MVI_0001.THM]-Dateien können zwar nicht heruntergeladen werden, aber Filme können dennoch auf dem Computer wiedergegeben werden.
- Mac OS X 10.2
 - Sie können eventuell keine Bilder mit iPhoto herunterladen, falls die Speicherkarte eine große Anzahl von Bildern (ca. 900 oder mehr) enthält.
 - Wenn Sie Bilder mit Image Capture herunterladen, kann es vorkommen, dass sich die Exif*-Version zu 2.1 ändert und die Bildinformationen modifiziert werden. Um Bilder ohne Informationsänderungen herunterzuladen, wenden Sie das folgende Verfahren an:
 1. Schließen Sie den Camcorder an den Computer an, und bereiten Sie ihn für die Datenübertragung vor.
 2. Starten Sie Image Capture.
 3. Klicken Sie auf dem nun erscheinenden Bildschirm auf [Options].
 4. Entfernen Sie das Häkchen aus dem Kontrollkästchen [Embed Colorsync profile] auf der Registerkarte [Download Options], und klicken Sie auf [OK].
 - * Bilder, die mit Exif Print-kompatiblen Camcordern aufgenommen wurden, enthalten neben den Bilddaten auch Informationen zu den Aufnahmeeinstellungen, wie die Aufnahmebedingungen und den Szenenmodus.

- 1. Beenden Sie alle laufenden Programme.**
- 2. Legen Sie die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.**

Installation der Software

- 3. Mac OS 9.0-9.2:** Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und dann auf die Symbole [Mac OS 9] und [Canon Digital Video Installer].

Mac OS X (10.1/10.2): Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und dann auf die Symbole [Mac OS X] und [Canon Digital Video Installer].

Der Installationsbildschirm erscheint.

- 4. Wählen Sie die gewünschte Anzeigesprache.**
- 5. Klicken Sie auf [Installation der Digital-Video-Software].**



- 6. Wählen Sie die zu installierenden Programme und klicken Sie auf [Installieren].**

Vergewissern Sie sich, dass das zu installierende Programm durch ein Häkchen gekennzeichnet ist.



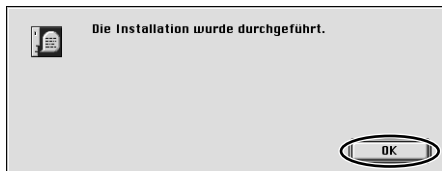
- 7. Wählen Sie Ihr Land/Gebiet aus, und klicken Sie auf [Weiter].**
- 8. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung durch, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [JA].**

- 9. Wählen Sie das Zielverzeichnis für die Installation und klicken Sie dann auf [Auswählen].**

Die Installation beginnt.



- 10. Sobald die Meldung "Die Installation wurde durchgeführt." erscheint, klicken Sie auf [OK].**



- 11. Werden Sie nach Abschluss der Installation dazu aufgefordert, so starten Sie den Computer neu.**

Anschließen des Camcorders an einen Computer



- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder auf [STANDARD] eingestellt ist. Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie [SYSTEM]. Wählen Sie den Posten [USB CONNECT], prüfen Sie, ob er auf [STANDARD] eingestellt ist, und schließen Sie das Menü.
- Vergewissern Sie sich, dass der Camcorder durch das Netzgerät mit Netzstrom versorgt wird, bevor Sie ihn an einen Computer anschließen.
- Installieren Sie die Digital-Video-Software, bevor Sie den Camcorder an den Computer anschließen.
- Schließen Sie das USB-Kabel direkt an einen der Haupt-USB-Anschlüsse des Computers an. Die Schnittstelle funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Camcorder über einen USB-Hub angeschlossen wird.
- Die Verbindung funktioniert eventuell nicht einwandfrei, wenn Sie gleichzeitig andere USB-Geräte, außer einer USB-Maus oder USB-Tastatur, benutzen. Sollte dies der Fall sein, trennen Sie die anderen Geräte vom Computer ab, und schließen Sie dann den Camcorder erneut an.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Camcorder über die USB-Schnittstelle an denselben Computer an. Es besteht sonst die Gefahr, dass die Verbindungen nicht einwandfrei funktionieren.
- **Lassen Sie den Computer nicht in den Bereitschaftsmodus (Schlafmodus) schalten, wenn ein Camcorder an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist. Sollte dies dennoch eintreten, trennen Sie auf keinen Fall das USB-Kabel ab. Versuchen Sie, den Computer bei angeschlossenem Camcorder wieder zu aktivieren. Manche Computer lassen sich nicht wieder einwandfrei aktivieren, wenn der Camcorder im Bereitschaftsmodus abgetrennt wird. Informationen über den Bereitschaftsmodus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Computers.**

1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.

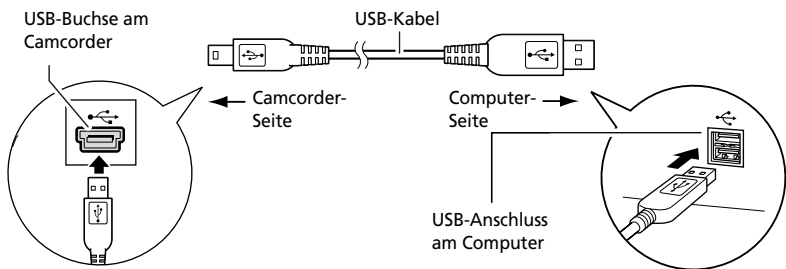
2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.

3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

4. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers und die USB-Buchse des Camcorders an.

- Um festzustellen, wo sich die USB-Schnittstellen Ihres Computers befinden, lesen Sie im Handbuch Ihres Computers nach.
- Informationen über den Anschluss entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Camcorders.



D

Herunterladen von Standbildern (ImageBrowser)

Im Folgenden ist beschrieben, wie der Camcorder über USB-Kabel an einen Computer angeschlossen wird. Der Anschluss eines PC-Karten-Schreib-/Lesegeräts ist unter *Verwendung eines PC-Karten-Schreib-/Lesegeräts* (📖 96) beschrieben.



- Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, wenn die Kartenzugriffslampe des Camcorders blinkt (während Daten von der Speicherkarte ausgelesen bzw. auf die Speicherkarte geschrieben werden). Eine Missachtung kann zu einer Verfälschung der Speicherkartendaten führen.
 - Unterlassen Sie das Öffnen der Speicherkartenschlitzabdeckung, das Herausnehmen der Speicherkarte oder das Abtrennen des USB-Kabels.
 - Nicht den Camcorder oder Computer ausschalten.
 - Nicht die Stellung des Schalters POWER oder TAPE/CARD verändern.
- Formatieren Sie die Speicherkarte mit dem Camcorder oder über das Kamerafenster (📖 98).
- Die auf die Speicherkarte aufgezeichneten bzw. auf die Festplatte heruntergeladenen Standbilder sind wichtige Originaldateien. Fertigen Sie zuerst eine Kopie der Datei an, bevor Sie sie auf Ihrem Computer bearbeiten.
- MPEG-4-Filme können nicht mit diesem Verfahren heruntergeladen werden. Siehe *Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer* (📖 104).



Mit anderen Canon-Camcordern aufgenommene Motion JPEG-Filme können nach dem gleichen Verfahren wie Standbilder heruntergeladen werden. Motion JPEG-Filme sind durch ein Filmsymbol über dem Miniaturbild gekennzeichnet.

Starten von ImageBrowser

Mac OS 9.0-9.2

- 1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.**
- 2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.**
- 3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.**

Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.

4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 88).

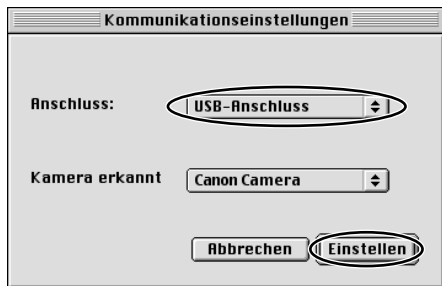
- ImageBrowser wird gestartet, und das Dialogfeld [ImageBrowser-Automatisierungsassistent] erscheint. Im Dialogfeld [ImageBrowser-Automatisierungsassistent] können Sie wählen, welche Aktion nach dem Starten von ImageBrowser ausgeführt werden soll.
- Beim nächsten Starten von ImageBrowser wird ein Dialogfeld mit den zuvor gewählten automatischen Einstellungen angezeigt.
 1. Um diese Einstellungen unverändert zu benutzen, klicken Sie auf die Schaltfläche [Start].
 2. Um keinen Vorgang auszuführen, klicken Sie auf [Abbrechen].
 3. Um die Einstellungen zu ändern, klicken Sie auf [Einstellungen ändern], wählen Sie die Aktion, und klicken Sie auf [OK].

5. Wählen Sie [Bilder auflisten] und klicken Sie auf [OK].

Das Fenster Kommunikationseinstellungen wird angezeigt. Dieses Fenster erscheint nur beim erstmaligen Anschließen des Camcorders.

6. Vergewissern Sie sich, dass [USB-Anschluss] und [Canon Camera] angewählt sind, und klicken Sie auf [Einstellen].

Das Kamerafenster wird geöffnet, auf dem die Camcorderbilder als Miniaturbilder angezeigt werden.



Herunterladen von Standbildern (ImageBrowser)

So bewirken Sie, dass ImageBrowser nicht automatisch startet

1. Klicken Sie auf das Apple-Menü  und wählen Sie [Kontrollfelder] und dann [Canon ImageBrowser Auto Launch].

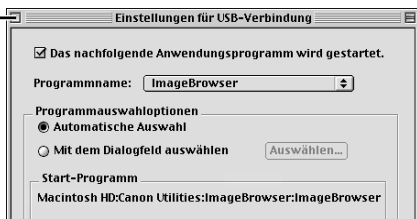
Nun wird das Dialogfeld [Einstellungen für USB-Verbindungen] angezeigt.

2. Klicken Sie auf die Option [Das nachfolgende Anwendungsprogramm wird gestartet], um die Option zu deaktivieren.

3. Klicken Sie dann auf das Schließfeld  oben links, um das Dialogfeld zu schließen.

Von nun an wird ImageBrowser nicht mehr automatisch gestartet.

Klicken Sie hier, um das Dialogfeld zu schließen.



Mac OS X (10.1/10.2)



Schließen Sie den Camcorder nicht an, während die Classic-Umgebung gestartet wird. Ebenso darf die Classic-Umgebung nicht gestartet werden, während der Camcorder angeschlossen ist.

1. Setzen Sie eine Speicherkarte, die Standbilder enthält, in den Camcorder ein.
2. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.
3. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
Warten Sie, bis die Kartenzugriffslampe nicht mehr blinkt.
4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (📖 88).

5. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Canon ImageBrowser] auf dem Desktop.

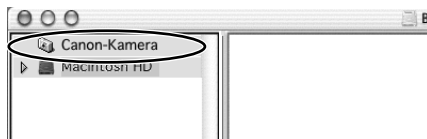
Falls das Canon ImageBrowser-Symbol nicht auf dem Desktop angezeigt wird, doppelklicken Sie auf den Ordner [Canon Utilities] in dem Laufwerk, in dem das Programm installiert wurde, und dann auf den Ordner [ImageBrowser] und das Symbol [ImageBrowser].



D

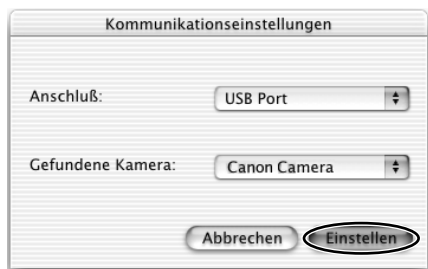
6. Klicken Sie auf [Canon-Kamera] im Explorer-Ansichtsfeld.

Das Fenster Kommunikationseinstellungen wird angezeigt. Dieses Fenster erscheint nur beim erstmaligen Anschließen des Camcorders.



7. Vergewissern Sie sich, dass [USB Port] und [Canon Camera] ausgewählt sind, und klicken Sie auf [Einstellen].

Das Kamerafenster wird geöffnet, auf dem die Camcorderbilder als Miniaturbilder angezeigt werden.



Herunterladen von Standbildern (ImageBrowser)

Herunterladen von Standbildern zum Computer

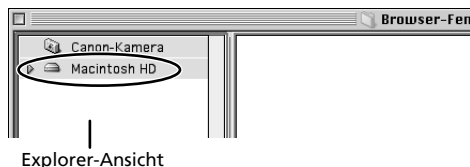


Wenn Sie das Kamerafenster von ImageBrowser benutzen, um Bilder von der Speicherkarte des Camcorders herunterzuladen, wählen Sie [Macintosh HD]. Die Bilder werden nicht im Computer gespeichert, wenn [DCIM] gewählt wird. Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen.

1. Mac OS 9.0-9.2: Wählen Sie in der Explorer-Ansicht den Eintrag [Macintosh HD] aus.

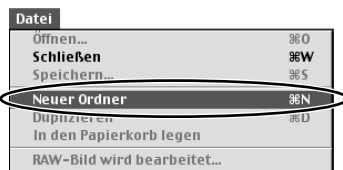
Mac OS X (10.1/10.2): Wählen Sie den Unterordner

[(Benutzername)] des Ordners [Users] in [Macintosh HD] aus.

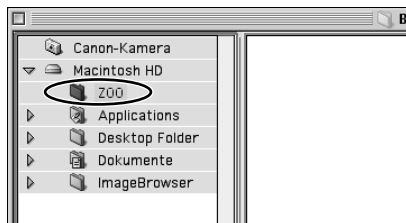


2. Erstellen Sie einen neuen Ordner, um die Bilder von der im Camcorder befindlichen Speicherkarte zu speichern.

Klicken Sie auf das Menü [Datei], und wählen Sie den Befehl [Neuer Ordner]. Nun wird ein Ordner namens "Unbenannter Ordner" erstellt. Klicken Sie auf den Ordner, und ändern Sie den Namen nach Belieben. In diesem Beispiel wird "ZOO" eingegeben.

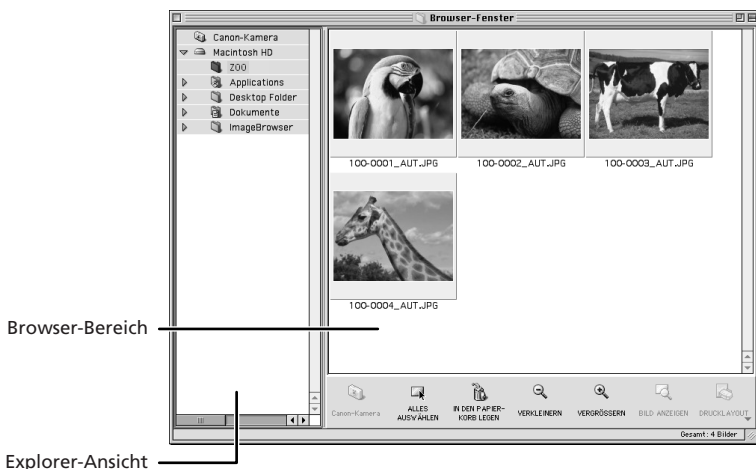
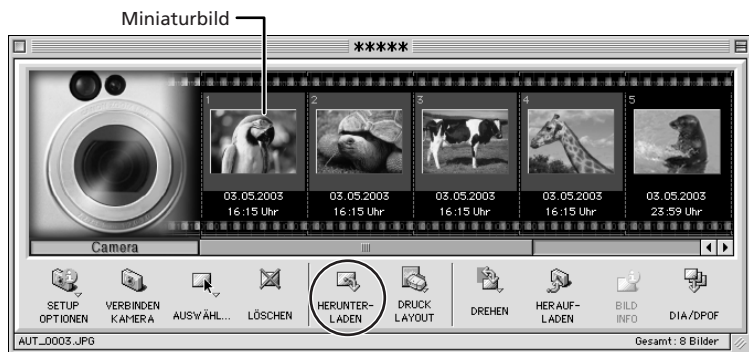


3. Wählen Sie den neu erstellten Ordner in der Explorer-Ansicht aus.



4. Wählen Sie die Standbilder im Kamerafenster aus, und klicken Sie auf [HERUNTERLADEN].

- Ein blauer Rahmen erscheint um das ausgewählte Standbild.
- Heruntergeladene Standbilder werden im Computer gespeichert und erscheinen im Browserfeld.



Zum Trennen der Verbindung mit dem Camcorder klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche (Mac OS 9.0-9.2) bzw. die rote Schließen-Schaltfläche (Mac OS X (10.1/10.2)) in der oberen linken Ecke des Kamerafensters. Das Kamerafenster wird geschlossen.

Herunterladen von Standbildern (ImageBrowser)



- Durch Doppelklicken auf ein Standbild im Kamerafenster wird es zum Computer importiert.
- Sie können Standbilder auch zum Computer herunterladen, indem Sie die Bilder vom Kamerafenster ziehen und im Browser-Bereich oder im Explorer-Ansicht.
- Sie können mehrere Standbilder auswählen, indem Sie [Umschalt] oder [Option] + [Umschalt] während des Klickens gedrückt halten.

Verwendung eines PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes

Die grundlegende Bedienung von ImageBrowser ist die gleiche wie bei Anschluss des Camcorders an den Computer. Öffnen Sie das Kamerafenster nach dem folgenden Verfahren.

Anweisungen zum Anschließen des PC-Karten-Schreib-/Lesegerätes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

1. Setzen Sie die Speicherkarte in das Lesegerät ein.

Mac OS X (10.1/10.2): Falls ein Dialogfeld erscheint, klicken Sie auf die rote Schließen-Schaltfläche.

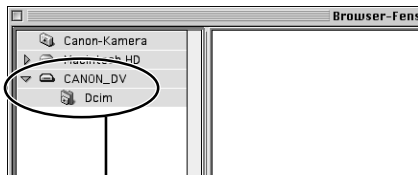
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Canon ImageBrowser] auf dem Desktop.

- Daraufhin wird ImageBrowser gestartet.
- Sollte das Symbol nicht auf dem Desktop angezeigt werden, so doppelklicken Sie auf den Installationsordner des Programms und dann auf die Ordner [Canon Utilities], [ImageBrowser] und schließlich auf die Datei [ImageBrowser].



3. Doppelklicken Sie in der Explorer-Ansicht auf die Ordner [CANON_DV] und [DCIM].

Das Kamerafenster wird geöffnet, in dem die Speicherkartenbilder als Miniaturbilder zu sehen sind.



Explorer-Ansicht

Verwendung anderer ImageBrowser-Funktionen

Das Kamerafenster

Das Kamerafenster wird geöffnet, sobald die Verbindung mit einem Camcorder hergestellt ist.

Standbilder werden als Miniaturbilder angezeigt. Die Schaltflächen werden aktiviert, wenn ein Standbild ausgewählt wird.

An Stelle der Sternchen (*****) erscheint die Modellbezeichnung Ihres Camcorders.

Miniaturbild
Das Standbild wird verkleinert angezeigt.



- [SETUP OPTIONEN]:** Einstellungen für Kommunikation und Camcorder. Menüoptionen: Kameraeinstellungen, Kommunikationseinstellungen und Meine Kameraeinstellung.
- [VERBINDEN KAMERA]:** Erneutes Anschließen des Camcorders an den Computer.
- [AUSWÄHLEN]:** Dient zum Auswählen von Standbildern. Menüoptionen: Alles auswählen und Alles ausschließen.
- [LÖSCHEN]:** Dient zum Löschen der ausgewählten Standbilder.
- [HERUNTERLADEN]:** Kopieren der ausgewählten Standbilder/Filmaufnahmen auf den Computer.
- [DRUCK LAYOUT]:** Drucken der ausgewählten Standbilder/Filmaufnahmen. Menüoptionen: Layoutausdruck und Indexausdruck.
- [DREHEN]:** Drehen von Standbildern. Menüoptionen: 90 Grad nach rechts, 90 Grad nach links und 180 Grad.
- [HERAUFLADEN]:** Hinzufügen von ausgewählten Standbildern zur Speicherkarte.
- [BILD INFO]:** Anzeige von Bildinformationen (wie z.B. Aufnahmedatum/-zeit und Bildgröße).
- [DIA/DPOF]:** Die Funktion [DIA] ist nicht verfügbar. Mit Funktion [DPOF] können Sie die Einstellungen für die Druckabfolge wählen.



Mac OS X (10.1/10.2): Seien Sie vorsichtig beim Löschen von Bildern im ImageBrowser Kamerafenster. Auch die mit dem Löschschutz versehenen Bilder werden endgültig gelöscht.

Fenster Kameraeinstellungen

Wenn der Camcorder angeschlossen ist, können Sie im Fenster Kameraeinstellungen am Computer die Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Besitzer ändern. Außerdem lässt sich auch die restliche Speicherkartenkapazität feststellen.

1. Klicken Sie im Kamerafenster auf die Schaltfläche [SETUP OPTIONEN] und wählen Sie die Option [Kameraeinstellungen] aus dem angezeigten Menü.
2. Überprüfen bzw. ändern Sie die Einstellungen.
Schließen Sie das Fenster durch Klicken auf [OK].

Geben Sie hier den Namen des Camcorder-Besitzers ein (maximal 31 Zeichen).

Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit ein.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Camcorder mit den Datums- und Uhrzeiteinstellungen des Computers zu synchronisieren.

Überprüfen Sie hier den Energiestatus.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Speicherkarte im Camcorder zu formatieren.

Hier lässt sich die restliche Kapazität der Speicherkarte feststellen.

The screenshot shows the 'Kameraeinstellungen' window with the following fields and buttons:

- Kameramodell:** Canon *****
- Gehäuse-Ident-Nr.:** -
- Firmware-Version:** 1.0.0.0
- Name des Besitzers:** Canon
- Datum und Uhrzeit:** vom Mac (button), 05.03.2003, 19:28:40 Uhr
- Akkustatus:** OK
- Speicherkarte:** Formatieren (button)
- Status:** Installiert
- Frei:** 6.38MB
- Gesamt:** 7.58MB
- Buttons at the bottom:** Anwenden, Abbrechen, OK

Annotations with lines pointing to the window:

- Line from 'Geben Sie hier den Namen des Camcorder-Besitzers ein...' points to the 'Name des Besitzers' field.
- Line from 'Stellen Sie hier Datum und Uhrzeit ein.' points to the 'Datum und Uhrzeit' section.
- Line from 'Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Camcorder mit den Datums- und Uhrzeiteinstellungen des Computers zu synchronisieren.' points to the 'vom Mac' button.
- Line from 'Überprüfen Sie hier den Energiestatus.' points to the 'Akkustatus' field.
- Line from 'Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Speicherkarte im Camcorder zu formatieren.' points to the 'Formatieren' button.
- Line from 'Hier lässt sich die restliche Kapazität der Speicherkarte feststellen.' points to the 'Frei' and 'Gesamt' memory fields.

Das Browser-Fenster

Dieser Abschnitt beschreibt die verschiedenen Teile der Browser-Fenster-Anzeige.

Explorer-Ansicht

Zeigt die in Ihrem Computer verfügbaren Disks und Ordner an.

Wenn Sie das Offenlegungs-dreieck am linken Rand der Anzeige anklicken, können Sie den Inhalt des betreffenden Ordners anzeigen oder verbergen.

Browser-Bereich

Dient zur Anzeige der Bilder im gewählten Ordner.



Bildname

Hier wird der Dateiname der einzelnen Standbilder/Filmaufnahmen angezeigt.

Sie können diese Linie ziehen, um die Grenze zwischen dem Explorer-Ansicht und dem Browser-Bereich zu verschieben.

Bedienungsfeld
Dieses Feld enthält Schaltflächen zur Durchführung verschiedener Funktionen.

Sie können diesen Teil des Rahmens ziehen, um die Größe des Browser-Fensters zu verändern.

[CANON CAMERA]:
[ALLES AUSWÄHLEN]:

[IN DEN PAPIERKORB LEGEN]:
[VERKLEINERN]:

[VERGRÖßERN]:

[BILD ANZEIGEN]:

[DRUCKLAYOUT]:

Anzeige des Kamerafensters.

Wahl aller Standbilder/Filmaufnahmen in einem Ordner.

Löschen der gewählten Standbilder/Filmaufnahmen. Verkleinerung der Fläche der Miniaturbilder im Browser-Feld.

Vergrößerung der Fläche der Miniaturbilder im Browser-Feld.

Anzeige des gewählten Standbilds im Bildanzeigefenster oder Öffnen eines Fensters zum Abspielen von Filmaufnahmen.

Drucken der gewählten Standbilder/Filmaufnahmen. Menüoptionen: Layoutausdruck und Indexausdruck.

D

Macintosh

Das Bildanzeigefenster

Das Bildanzeigefenster erscheint beim Doppelklicken auf ein Standbild oder der Wahl eines Standbilds und Klicken auf [BILD ANZEIGEN].



Vergrößerung oder Verkleinerung des Bildes

Aktuelles Zoomverhältnis

ZUSCHNEIDEN

Sie können einen Teil des Bilds herauschneiden.

1. Klicken Sie auf das Bild und ziehen Sie einen rechteckigen Rahmen auf.
Der Rahmen lässt sich verschieben oder auch in seiner Größe ändern.
2. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Fläche innerhalb des Rahmens zu definieren.
Daraufhin erscheint der herausgetrennte Teil des Bilds.

FARBE ANPASSEN

Klicken Sie hier zur Anzeige des Fensters Farbe anpassen, damit sich Farbton, Sättigung und Helligkeit des Bildes mit dem jeweiligen Schieberegler einstellen lassen.

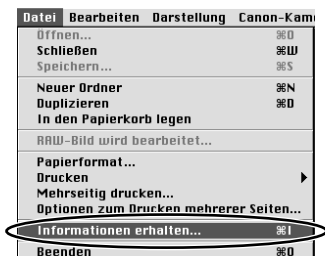
Anzeige der Bildinformationen

Sie können die Bildinformationen wie Datum und Uhrzeit der Aufnahme oder Größe der Bilddatei überprüfen.

1. Wählen Sie das Bild, dessen Informationen angezeigt werden sollen.

2. Wählen Sie aus dem Menü [Datei] die Option [Informationen erhalten].

- Das Fenster für Dateiinformationen erscheint.
- Soll ein Kommentar hinzugefügt werden, so machen Sie eine entsprechende Eingabe in Feld [Kommentar].
- Klicken Sie auf [OK] zum Schließen des Fensters.



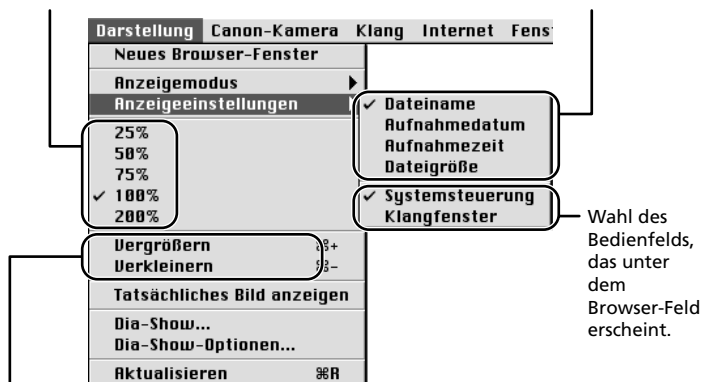
- Die angezeigten Informationen richten sich nach Ihrem Camcordermodell.
- Bei Ändern und Abspeichern eines Bilds mit einem anderen Programm können u.U. Aufnahmedaten oder Kommentare verloren gehen.

Menü [Darstellung]

Sie können die Anzeigeeinstellungen des Browser-Felds über das Menü [Darstellung] auswählen.

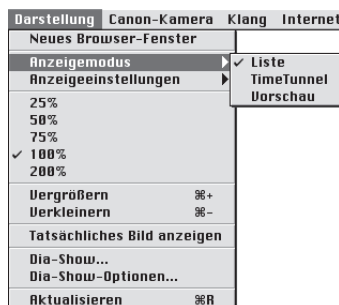
Ermöglicht Ihnen die Vergrößerung/Verkleinerung der Miniaturbilder.

Hier lassen sich die Bildunterschriften für die Miniaturbilder wählen.



Ermöglicht Ihnen die Vergrößerung/Verkleinerung der Miniaturbilder.

Bei Wahl der Optionen [Anzeigemodus] und [Vorschau] aus dem Menü [Darstellung] lässt sich im Browser-Feld ein Standbild in Seitenansicht anzeigen. Wird das Seitenansichtsbild nicht mehr gewünscht, so wählen Sie nacheinander die Optionen [Anzeigemodus] und [Liste] aus dem Menü [Darstellung].

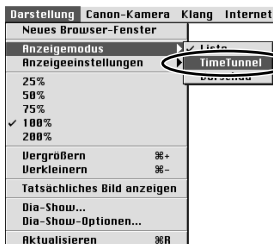


Bildanzeige in Zeittunnel-Darstellung

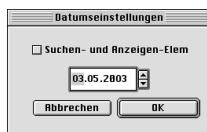
Mit diesem Programm lassen sich die Bilder nach dem Datum ihrer Erstellung anzeigen.

1. Wählen Sie im Menü [Darstellung] nacheinander die Optionen [Anzeigemodus] und [Zeittunnel].

Die Bildinformation wird jeweils beim Berühren mit dem Mauszeiger angezeigt.



Datum/Uhrzeit der Bildaufnahme erscheint auf der roten Linie. Diese Informationen lassen sich durch Doppelklicken auf die Anzeige ändern. Nun erscheint ein Fenster in der Art des nachstehenden, in dem der neue Wert für Datum/Uhrzeit einzugeben ist.



Durch Verschieben des Reglers nach oben oder unten können Sie die Bilder chronologisch rückwärts oder vorwärts durchgehen.



Durch Doppelklicken auf ein Miniaturbild wird dieses in einem anderen Fenster angezeigt.

Parametereinstelleiste

Macht aus den Zeittunnel-Ringen Achtecke.



Wahl der Zahl der Zeittunnel-Ringe.

Ermöglicht Ihnen die Datumsangabe für die Anzeigebilder.

Lässt die Zeittunnel-Darstellung gekrümmt erscheinen.

Durch Anklicken wird das Bedienfeld angezeigt.

[Werkzeugfenster anzeigen]:

Wahl zwischen Ein- und Ausblenden des Parametereinstelleiste.

[Automatik]:

Aktivierung oder Deaktivierung von [Automatik]. Ist [Automatik] aktiviert, so wird der Zeitablauf auch nach Verschieben und Loslassen des Reglers fortgesetzt.

[Zur Browser-Ansicht wechseln]:

Zurückschalten von der Zeittunnel-Darstellung auf die vorherige Bildschirmansicht.

D

Macintosh

Herunterladen von MPEG-4-Filmen zu einem Computer

1. Schließen Sie das Netzgerät an den Camcorder an.
2. Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
3. Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste.
4. Verbinden Sie den Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Computer (88).
5. Doppelklicken Sie zuerst auf das Symbol [CANON_DV], und dann auf die Ordner [SD_VIDEO] und [PRL***].

Eine Nummer erscheint anstelle der Sternchen. Wählen Sie diejenige aus, welche die herunterzuladende Filmdatei enthält.



6. Klicken Sie auf die Filmdatei, und ziehen Sie sie zu dem Ordner, zu dem Sie die Datei herunterladen wollen.

Die Filmdatei wird zu dem ausgewählten Ordner kopiert.

Wiedergeben von MPEG-4-Filmen auf dem Computer



QuickTime Player ist für die Wiedergabe von MPEG-4-Filmen erforderlich. Außerdem müssen Sie einen Plug-in-Decoder von der folgenden Homepage herunterladen.
<http://www.canon-europe.com>

D

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Canon ImageBrowser] auf dem Desktop.
2. Doppelklicken Sie im Browser-Bereich auf eine Datei mit dem Symbol  (Film).

QuickTime Player wird gestartet.



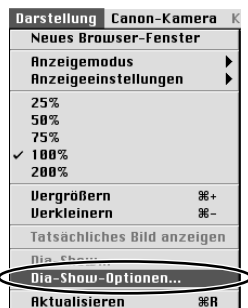
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche ► (Wiedergabe) des QuickTime Players.

Die Filmaufnahme wird wiedergegeben.



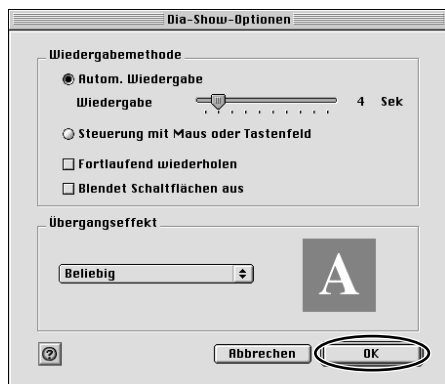
Anzeige in Form einer Diaschau

1. Wählen Sie aus dem Menü [Darstellung] die Option [Dia-Show-Optionen].



2. Wählen Sie die Einstellungen zur Diaschau und klicken Sie auf [OK].

- [Autom. Wiedergabe]: Automatische Weiterschaltung zum nächsten Standbild. Wählen Sie das Bildfolgeintervall (zwischen 1 Sekunde und 30 Sekunden) mit dem Schieberegler unter [Wiedergabe].
- [Steuerung mit Maus oder Tastenfeld]: Manuelle Weiterschaltung der Bilder bei der Diaschau mit Maus oder Computertastatur
- [Fortlaufend wiederholen]: Ablauf der Diaschau in Form einer Endlosschleife.
- [Blendet Schaltflächen aus]: Ausblenden der Schaltflächen während der Diaschau.
- [Übergangseffekt]: Wahl der Effekte beim Übergang zwischen den einzelnen Dias. Die gewählten Effekte lassen sich im Seitenansichtsfenster überprüfen.



3. Wählen Sie zunächst die Bilder und dann Option [Dia-Show] aus dem Menü [Darstellung].

Klicken Sie auf  in der rechten unteren Ecke des Bildschirms, um die Diaschau zu beenden.

Hinzufügen von Ton zu einem Standbild

Um Ton zu Standbildern hinzuzufügen, benutzen Sie die Aufnahmefunktion von MAC OS. Je nach dem Computer müssen Sie eventuell Peripheriegeräte, wie z.B. Mikrofone, anschließen. Prüfen Sie, ob die Einstellungen Ihres Computers Tonaufnahme gestatten. Tonwiedergabe auf dem Camcorder ist nicht möglich.

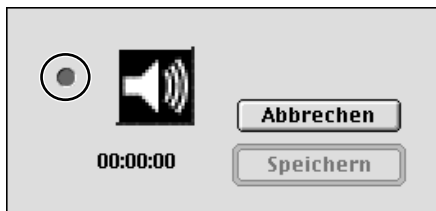
Hinzufügen von Ton zu einem Standbild

1. Wählen Sie im Browser-Bereich ein Standbild aus, und wählen Sie dann **[Aufnehmen]** im Menü **[Klang]**.

Das Aufnahmefenster erscheint.



2. Klicken Sie auf , und starten Sie die Aufnahme, wenn die Schaltfläche **[Speichern]** aktiviert ist.



3. Klicken Sie auf **[Speichern]**, um die Aufnahme zu stoppen.

-  erscheint auf dem Standbild.
- Die Audiodatei wird im AIFF-Format (Erweiterung ".AIF") in den gleichen Ordner wie das Standbild kopiert.



Um den Ton eines Standbilds zu löschen, wiederholen Sie Schritt 1, und klicken Sie bei Erscheinen der Bestätigungsmeldung auf [OK]. Klicken Sie im Aufnahmefenster auf [Abbrechen].  verschwindet, und die kopierte Audiodatei wird gelöscht.

Hinzufügen von Ton zu einem Standbild

Wiedergeben des Tons

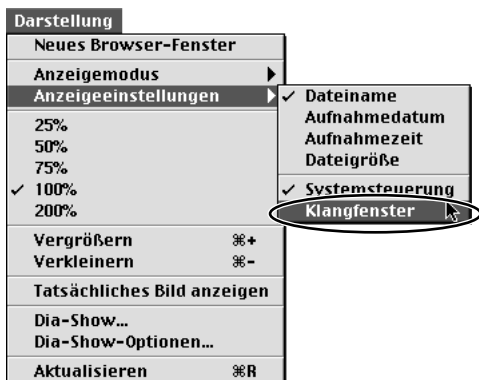
Wählen Sie im Browser-Bereich das Standbild mit dem Tonanhang aus, und wählen Sie dann [Abspielen] im Menü [Klang].

- Der Ton wird wiedergegeben.
- Sie können die Wiedergabe steuern, indem Sie [Pause] oder [Stop] im Menü [Klang] wählen.

Verwendung des Klangfensters

Mit Hilfe des Klangfensters können Sie Ton aufnehmen, wiedergeben und die Lautstärke einstellen.

1. Wählen Sie [Anzeigeeinstellungen] im Menü [Darstellung], und wählen Sie dann [Klangfenster] im angezeigten Menü.



Das Klangfenster erscheint.



2. Wählen Sie im Browser-Bereich das Standbild mit dem Tonanhang aus.

Sie können Ton aufnehmen oder wiedergeben, die Lautstärke einstellen, oder die Wiedergabe stoppen oder unterbrechen.

Anhängen von Standbildern an E-Mail-Nachrichten

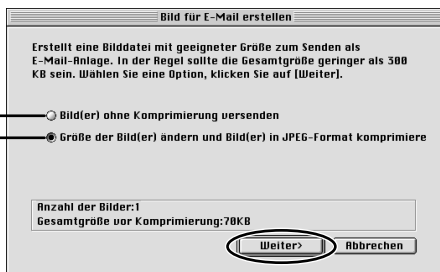
Sie können ausgewählte Standbilder an E-Mail-Nachrichten anhängen.

1. Wählen Sie die Bilder, die in das Browser-Bereich übertragen werden sollen.
2. Wählen Sie aus dem Menü [Internet] die Option [Bild für E-Mail erstellen].



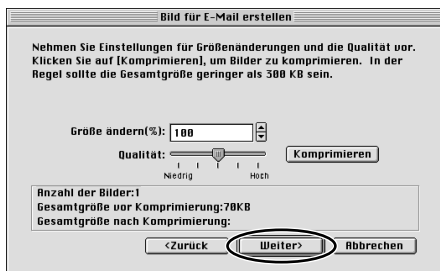
3. Legen Sie die Bildgröße fest und klicken Sie auf [Weiter].

Wählen Sie diese Funktion, wenn die Größe des Standbilds nicht reduziert werden soll.
Im Normalfall ist diese Funktion zu wählen.



4. Legen Sie das Verkleinerungsverhältnis und die Bildqualität fest und klicken Sie dann auf [Weiter].

- [Größe ändern (%):] Wählen Sie die prozentuale Verkleinerung gegenüber dem Originalbild.
- [Qualität]: Je geringer die Qualität, desto größer erscheint das Bild und desto kleiner wird die Dateigröße.
- [Komprimieren]: Dient zur Überprüfung der Dateigröße bei einer tatsächlichen Bildkomprimierung. Die Dateigröße erscheint neben "Gesamtgröße nach Komprimierung".

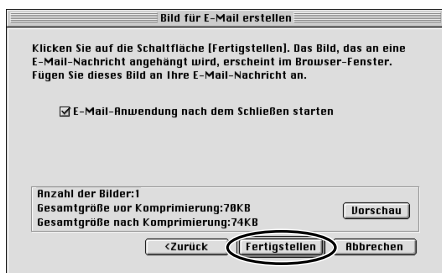


D

Macintosh

5. Wählen Sie zunächst, ob das E-Mailprogramm gestartet werden soll, und klicken Sie dann auf [Fertigstellen].

- Bei Wahl von [E-Mail-Anwendung nach dem Schließen starten] wird Ihr E-Mailprogramm automatisch gestartet. Öffnen Sie eine neue E-Mail-Nachricht und hängen Sie das Bild an. Bei manchen E-Mail-Programmen können Sie Bilder an E-Mail-Nachrichten anhängen, indem Sie sie einfach vom Browserfeld zum Fenster der neuen Nachricht ziehen.
- Durch Klicken auf [Vorschau] lässt sich das geänderte Bild überprüfen.
- Das Bild wird im Ordner [E-Mail-Bilder] im Bereich Explorer-Ansicht abgespeichert.



Explorer-Ansicht



- In Schritt 5 können Sie das E-Mailprogramm so einstellen, dass es automatisch gestartet wird. Beachten Sie bitte, dass bei manchen E-Mailprogrammen ein Automatikstart nicht möglich ist.

Mac OS 9.0 – 9.2: Wählen Sie im Apple-Menü nacheinander die Optionen [Kontrollfelder] und [Internet] und klicken Sie auf die Registerkarte [E-Mail]. Ändern Sie die Einstellung im angezeigten Fenster.

Mac OS X (10.1/10.2): Wählen Sie im Apple-Menü nacheinander die Optionen [Systemeinstellungen] und [Internet] und klicken Sie auf die Registerkarte [Email]. Ändern Sie die Einstellung im angezeigten Fenster.

- Die Bilder im Ordner [E-Mail-Bilder] werden wie nachstehend beschrieben abgespeichert.

Mac OS 9.0 – 9.2: Öffnen Sie die Disk mit dem installierten ImageBrowser oder den Ordner [Dokumente], gefolgt von [ImageBrowserUserData] und [Mail].

Mac OS X (10.1/10.2): Öffnen Sie den Ordner [Users], gefolgt von [User login name], [Library], [Preferences], [ImageBrowserUserData] und [Mail].

Drucken von Standbildern (ImageBrowser)

Beim Drucken von Standbildern können Sie das Layout wählen.



Unterlassen Sie das Öffnen der Speicherkartenschlitzabdeckung, das Herausnehmen der Speicherkarte, das Abtrennen des USB-Kabels oder das Ausschalten des Camcorders, während Daten zum Drucker übertragen werden (während die Kartenzugriffslampe des Camcorders blinkt). Eine Missachtung kann zu einer Verfälschung der Speicherkartendaten führen.

D

1. Wählen Sie im Browser-Fenster das (die) Standbild(er) aus, das (die) Sie drucken wollen.

Filmaufnahmen können nicht ausgedruckt werden.

2. Klicken Sie auf [DRUCKLAYOUT], und wählen Sie im angezeigten Menü [Layout printing].

- Daraufhin erscheinen die Fenster Layout-Optionen und Drucken.
- Erscheint das Fenster Layout-Optionen nicht, so öffnen Sie es durch Klicken auf [LAYOUT-OPTIONEN] im Fenster Drucken.



Fenster [Drucken]

Drucken von Standbildern (ImageBrowser)

3. Wählen Sie im Fenster Layout-Optionen ein Layout und klicken Sie auf [Weiter].

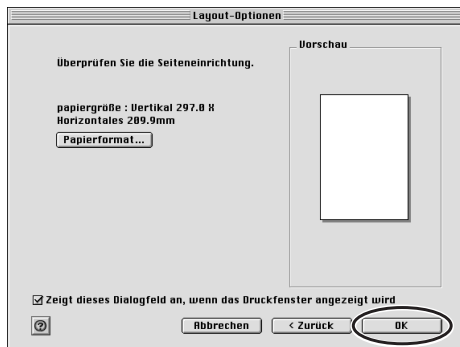
Die Option Benutzerdefinierter Layoutdruck ermöglicht Ihnen eine freie Änderung von Standbildgröße und -position für Drucken. Mit den anderen Optionen können Sie Indexbilder oder auf perforiertem Canon-Papier drucken. Bei Mac OS X (10.1/10.2) ist die Wahl von perforiertem Canon-Papier nicht möglich.

Fenster [Layout-Optionen]



4. Wählen Sie ein Papierformat aus und klicken Sie auf [OK].

- Das Fenster Drucken wird geschlossen, so dass Sie die Layout- und Druckeinstellungen ändern können.
- Die verfügbaren Einstellungen variieren je nach dem in Schritt 3 gewählten Layout-Typ.



5. Klicken Sie im Fenster [Drucken] auf [DRUCKEN].

Das Dialogfeld [Drucken] erscheint.



6. Klicken Sie auf [Drucken].

Daraufhin setzt der Druckvorgang ein.

Das Fenster [Drucken]

Seitenüberschrift bearbeiten
Öffnen Sie das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie den Befehl [Überschrift bearbeiten].

Layout ändern
Zum Ändern des Layouts verschieben Sie einfach das Standbild.

Text hinzufügen
Öffnen Sie das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie den Befehl [Text hinzufügen].

Standbildunterschriften hinzufügen
Klicken Sie auf das Standbild, und wählen Sie im Menü [Bearbeiten] den Befehl [Bildunterschrift bearbeiten].

Ändern der Bildgröße
Ziehen Sie die Ränder, um die Größe des Standbildes zu ändern.

Hier können Sie festlegen, wie viele Standbilder normalerweise je Seite gedruckt werden.

Klicken Sie hier, um das ausgewählte Standbild zu rotieren.

Klicken Sie hier, um das Layout zurückzusetzen.

Klicken Sie hier, um das Dialogfeld "Drucken" aufzurufen.

Klicken Sie hier, um den Layouttyp zu wählen.

Drucken von Standbildern (ImageBrowser)

Einstellung von Bildqualität und Drucken (kompatibel mit Exif 2.2)

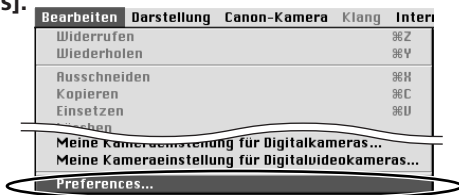
ImageBrowser verfügt über Funktionen, die das Ausdrucken von Bildern mit Einstellungen der Bildqualität ermöglichen, und unterstützt außerdem auch Standard Exif 2.2 (oder Exif Print).



- Standbilder, die mit Standard Exif 2.2 kompatiblen Camcordern aufgenommen werden, enthalten neben den eigentlichen Bilddaten auch Aufnahmeinstellungen wie Aufnahmebedingungen und Szenenmodus. Das Exif Print-Einstellprotokoll nutzt diese Informationen zur präzisen Anpassung der Bildqualität an die Aufnahmeeinstellungen.
- Beim Drucken über ImageBrowser gelten die Einstellungen der Bildqualität für alle Bilder.

Mac OS 9.0-9.2

1. Klicken Sie auf Menü [Bearbeiten] im ImageBrowser und wählen Sie [Preferences].



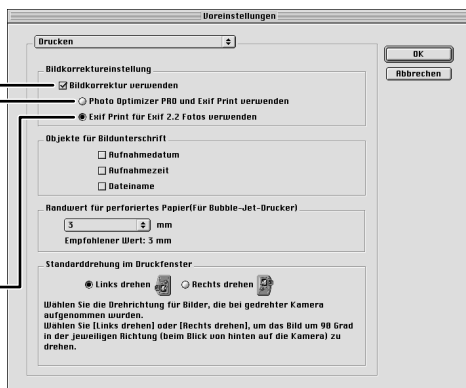
2. Wählen Sie zunächst im Fenster Voreinstellungen die Option [Drucken], nehmen Sie dann die Einstellungen der Bildqualität vor und klicken Sie auf [OK].

Die nächsten Schritte finden Sie unter *Drucken von Standbildern* (111).

Zur automatischen Korrektur der Bildqualität ist hier ein Häkchen zu setzen.

Wählen Sie diese Option zur automatischen Korrektur von andersartigen Bildern und solchen, die mit Exif 2.2-kompatiblen Camcordern aufgenommen wurden.

Wählen Sie diese Option zur automatischen Korrektur von Bildern, die ausschließlich mit Exif 2.2-kompatiblen Camcordern aufgenommen wurden.



1. Klicken Sie auf das Menü [ImageBrowser] im ImageBrowser und wählen Sie [Einstellungen].



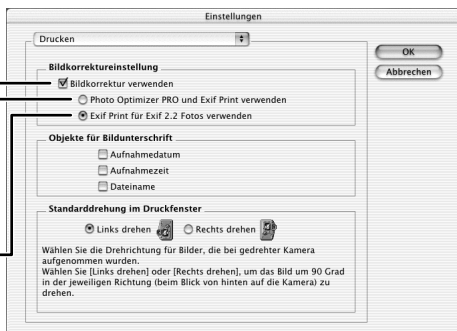
2. Wählen Sie zunächst im Fenster Einstellungen die Option [Drucken], nehmen Sie dann die Einstellungen der Bildqualität vor und klicken Sie auf [OK].

Die nächsten Schritte finden Sie unter *Drucken von Standbildern* (111).

Zur automatischen Korrektur der Bildqualität ist hier ein Häkchen zu setzen.

Wählen Sie diese Option zur automatischen Korrektur von andersartigen Bildern und solchen, die mit Exif 2.2-kompatiblen Camcordern aufgenommen wurden.

Wählen Sie diese Option zur automatischen Korrektur von Bildern, die ausschließlich mit Exif 2.2-kompatiblen Camcordern aufgenommen wurden.



Drucken von Standbildern (ImageBrowser)

Wahl von Druckmodus und Kopienzahl (DPOF-Druckeinstellungen)

Die Wahl eines Bilds und der Kopienzahl (Druckeinstellung ) zur automatischen Ausgabe über einen DPOF*-kompatiblen Drucker ist möglich. Außerdem lassen sich die DPOF-Druckeinstellungen auch direkt am Camcorder vornehmen.

*Digital Print Order Format



Bei Verwendung einer SD-Speicherkarte muss der Schreibschutzschalter so eingestellt sein, dass Aufzeichnungen möglich sind.



Über Fenster [Dia/DPOF bearbeiten] sind Druckeinstellungen für bis zu 998 Standbilder möglich. Bei manchen Camcordern sind die DPOF-Druckeinstellungen auf maximal 200 Standbilder begrenzt. In solch einem Fall werden die Einstellungen für alle Standbilder ab Nr. 201 gelöscht.

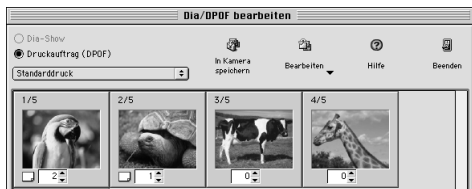
1. Klicken Sie auf [DIA/DPOF] im Kamerafenster.

Daraufhin erscheint das Dia/DPOF bearbeiten-Fenster.



2. Wählen Sie das auszudruckende Standbild und die Kopienzahl.

- [Standarddruck]: Drucken der angegebenen Zahl von Kopien der gewählten Bilder. Die Pfeilsymbole neben den Feldern unter dem Bild dienen zur Wahl der Kopienzahl.
- [Übersichtsdruck] und die Option [Titel] vom Menü [Bearbeiten] (Drucken von Datum und Dateinummer) können nicht mit dem Camcorder benutzt werden.



3. Klicken Sie auf [In Kamera speichern].

Die DPOF-Druckeinstellungen werden auf der Speicherkarte registriert.

Zusammensetzen von Panorama-Aufnahmen (PhotoStitch)

Sie haben die Möglichkeit, einander überlappende Bilder nahtlos zu einem Panorama zusammenzusetzen. PhotoStitch bringt die im Stitch-Assistent-Modus des Camcorders aufgenommenen Standbilder automatisch in die richtige Reihenfolge und Anordnung und erleichtert so ihre Zusammenfügung. Informationen zur Aufnahme von Bildern im Stitch-Assistent-Modus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Camcorders. Im Folgenden ist beschrieben, wie sich Bilder verknüpfen lassen, die mit dem Camcorder im Stitch-Assistent-Modus aufgenommen wurden.



Standbilder, die mit aufgesetztem Weitwinkel- oder Telekonverter im Stitch-Assistent-Modus aufgenommen wurden, lassen sich nicht korrekt verknüpfen.

1. Klicken Sie auf die grüne "Nahtmarkierung" im Kamerafenster.



2. Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Ja].

Daraufhin wird PhotoStitch gestartet.



3. Bringen Sie die Bilder in die gewünschte Reihenfolge und klicken Sie dann auf [2. Verknüpfen].

Bedienungsanweisungen werden im oberen Abschnitt des Fensters angezeigt.

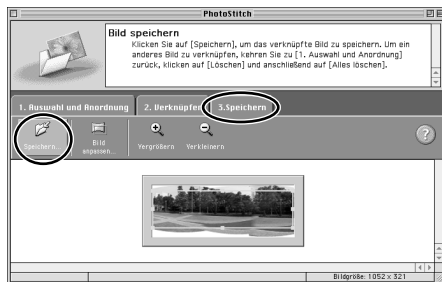


4. Klicken Sie auf [Start].



5. Wählen Sie [3. Speichern], und klicken Sie dann auf [Speichern].

- Wählen Sie den Zielordner, geben Sie den Dateinamen ein und klicken Sie auf [Speichern].
- Klicken Sie im Fenster Gespeichertes Bild anzeigen? auf [Ja]. Daraufhin wird das Ansichtsfenster geöffnet und dort das fertige Panoramabild angezeigt.



- Sie können Ihre Umgebung in einem 360-Grad-Panorama fotografieren und die einzelnen Aufnahmen später zu einem 360-Grad-Zylinder zusammenfügen. (Wählen Sie [Anordnen] und [360 Grad] unter [1. Auswahl und Anordnung].) Wenn Sie dieses zusammengefügte Bild im QuickTime VR-Format speichern, erhalten Sie eine virtuelle Ansicht Ihrer Umgebung.
- Näheres hierzu finden Sie im Hilfemenü für ImageBrowser und PhotoStitch.

Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte

Sie können Standbilder vom Computer zur Speicherkarte hinzufügen. Dies gilt außerdem auch für Card-Mix-Bilder von der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh.



- Standbilder der Formate JPEG, TIFF, PICT und Windows-Bitmap können zu einer Speicherkarte hinzugefügt werden. Allerdings werden alle Standbilder im JPEG-Format auf der Speicherkarte gespeichert.
- Sie können Standbilder auch zu einer Speicherkarte hinzufügen, indem Sie sie mittels Drag & Drop vom Browser-Feld zum Kamerafenster verschieben.

D

Hinzufügen von Standbildern vom Computer zur Speicherkarte

1. Klicken Sie im Kamerafenster auf [HERAUF-LADEN].



2. Wählen Sie das hinzuzufügende Standbild aus und klicken Sie dann auf [Öffnen].

Das gewählte Standbild lässt sich durch Klicken auf [Vorschau ein] im Fenster [Hinzuzufügende Bilder auswählen] überprüfen.



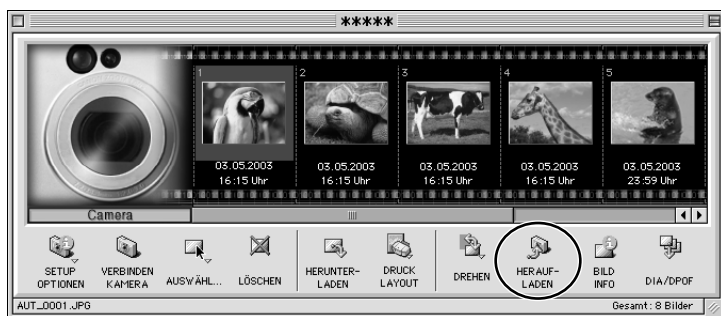
3. Wählen Sie im Fenster Bild hinzufügen die Bildgröße und klicken Sie auf [Hinzufügen].

- Die gewählten Bilder werden auf die Speicherkarte übertragen.
- Nach erfolgter Abspeicherung erscheinen die Bilder im Kamerafenster.

Hinzufügen von Card-Mix-Bildern zur Speicherkarte

Sie können Card-Mix- und Card-Animation-Bilder zur Speicherkarte hinzufügen. 4 Bilder für CARD CHROMA, 2 Bilder für CARD LUMINANCE, 2 Bilder für CAMERA CHROMA, und 4 Bilder für CARD ANIMATION sind in der DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh enthalten.

1. Klicken Sie im Kamerafenster auf [HERAUF-LADEN].



2. Legen Sie die DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK For Macintosh in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

3. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol, und dann auf den Ordner [DVC CARD IMAGE].

Die Ordner [CARD CHROMA], [CARD LUMINANCE], [CAMERA CHROMA] und [CARD ANIMATION] erscheinen.



4. Öffnen Sie den Ordner [CARD CHROMA], [CARD LUMINANCE], [CAMERA CHROMA] oder [CARD ANIMATION], wählen Sie das Bild, das Sie zum Camcorder kopieren möchten, aus, und klicken Sie auf [Öffnen].



5. Klicken Sie im Fenster Bild hinzufügen auf [Hinzufügen].

- Die gewählten Bilder werden auf der Speicherkarte übertragen.
- Nach erfolgter Abspeicherung erscheinen die Bilder im Kamerafenster.

Anpassen Ihres Camcorders mit den Einstellungen "Meine Kamera"

Die Einstellungen für Startbild, Startklang, Tastensound, Selbstauslösesound und Auslösesound werden "Meine Kamera"-Einstellungen genannt.

Image Browser enthält bereits mehrere "Meine Kamera"-Einstellungen, die in Themensätzen oder einzeln ausgewählt werden können. Das Thema "Animal" weist beispielsweise ein Tier im Startbild und Tierlaute in den jeweiligen Sounddateien auf. Die Dateien beginnen alle mit dem gleichen Wort (z.B. "Animal", "Baseball").

Sie können die vorgegebene "Meine Kamera"-Einstellung verwenden (📖 125) oder Standbilder zum Fenster [Meine Kameraeinstellung] hinzufügen (📖 126).



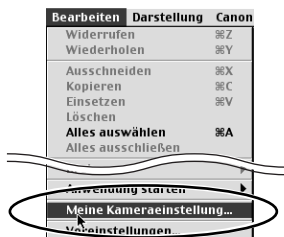
Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, während die Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder gespeichert werden.

- Nehmen Sie nicht die Speicherkarte heraus.
- Trennen Sie nicht das USB-Kabel ab.
- Schalten Sie nicht den Camcorder oder Computer aus.
- Verändern Sie nicht die Stellung des POWER- oder TAPE/CARD-Schalters.

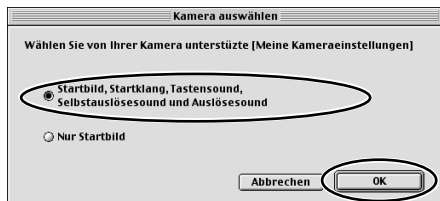
Anzeigen des Fensters [Meine Kameraeinstellung]

1. Wählen Sie [Meine Kameraeinstellung] im Menü [Bearbeiten] des Browser-Fenster.

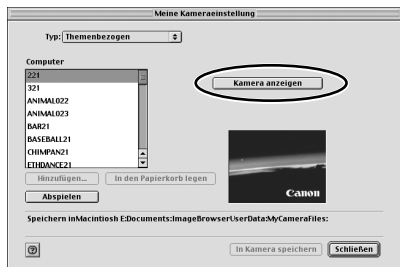
Das Fenster "Kamera auswählen" erscheint.



2. Wählen Sie [Startbild, Starklang, Tastensound, Selbstausslösesound und Auslösesound], und klicken Sie auf [OK].

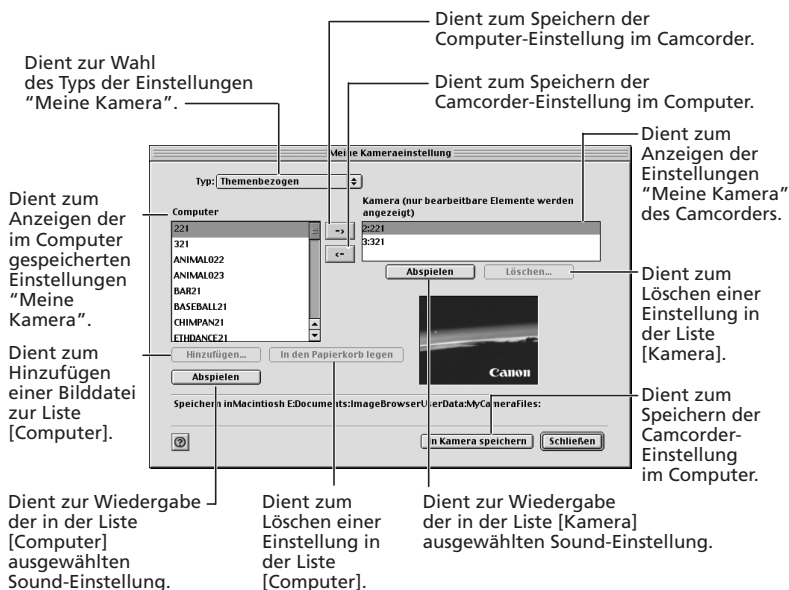


3. Klicken Sie auf [Kamera anzeigen], um die Einstellungen "Meine Kamera" des Camcorders anzuzeigen.



Wahlweise können Sie das Fenster [Meine Kameraeinstellung] auch vom Camera Window-Fenster aus aufrufen, indem Sie auf [SETUP OPTIONEN] klicken und [Meine Kameraeinstellung] im angezeigten Menü auswählen.

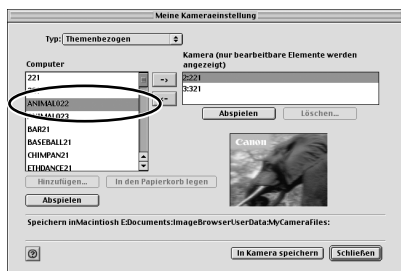
Fenster [Meine Kameraeinstellung]



Speichern der Einstellungen "Meine Kamera" im Camcorder

1. Wählen Sie im Fenster [Meine Kameraeinstellung] den Themensatz aus, den Sie in der Liste [Computer] im Camcorder speichern wollen.

- Um die Einstellungen individuell zu ändern, wählen Sie den Einstellungstyp in der Liste [Typ] aus.
- Wenn Sie einen Themensatz auswählen, erscheint ein Fenster, in dem Sie den Startton, das Verschlussgeräusch, den Bedienungston und den Selbstauslöserton wiedergeben können.

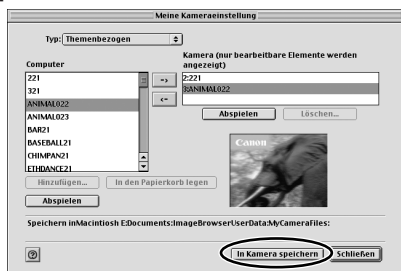


2. Wählen Sie die zu ersetzende Einstellung in der Liste [Kamera] aus, und klicken Sie auf [→].



3. Wenn das Bestätigungsfenster erscheint, klicken Sie auf [OK].

4. Klicken Sie auf [In Kamera speichern].



5. Wenn das Bestätigungsfenster erscheint, klicken Sie auf [OK].

- Die ausgewählte Einstellung ersetzt die alte Einstellung und erscheint in der Liste [Kamera].
- Wenn Sie diese Einstellung im Camcorder benutzen wollen, müssen Sie die Einstellung "Meine Kamera" am Camcorder selbst ändern. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Camcorder-Bedienungsanleitung.

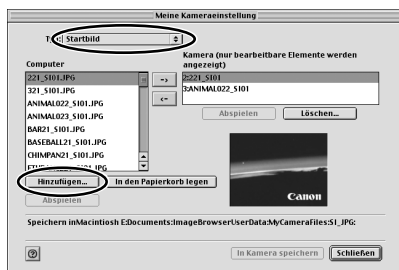
Hinzufügen von Standbildern zum Fenster [Meine Kameraeinstellung]



- Um mit Ihrem Camcorder aufgenommene Standbilder zu verwenden, müssen Sie sie zum Computer herunterladen, bevor Sie sie zum Fenster [Meine Kameraeinstellung] hinzufügen können.
- Ton kann nicht hinzugefügt werden.

1. Wählen Sie im Fenster [Meine Kameraeinstellung] [Startbild] in der Liste [Typ] aus, und klicken Sie auf [Hinzufügen].

Das Dateiföfnungsfenster erscheint.



2. Wählen Sie die hinzuzufügende Standbilddatei (JPEG) aus, und klicken Sie auf [Öffnen].

Die ausgewählte Datei erscheint in der Liste [Computer]. Sie können nun die neu hinzugefügte Datei nach dem unter *Speichern der Einstellungen "Meine Kamera"* im Camcorder (125) beschriebenen Verfahren im Camcorder speichern.



- Um eine Einstellung zu löschen, wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche [In den Papierkorb legen] unterhalb der Liste [Computer].

Deinstallation der Software

Deinstallieren Sie die Software, wenn Sie sie aus Ihrem Computer löschen wollen oder wenn zur Korrektur von verfälschten Dateien eine Neuinstallation erforderlich ist.

Deinstallation von ImageBrowser und PhotoStitch

Zur Deinstallation von Anwendungsprogrammen wie ImageBrowser und PhotoStitch verschieben Sie einfach den entsprechenden Programmordner in den Papierkorb.



Sollten die Programmordner Unterordner mit gespeicherten Standbildern/ Filmaufnahmen enthalten, achten Sie darauf, dass Sie diese Unterordner nicht versehentlich löschen.

D

Verbindung

- 2 Der Camcorder wird nicht erkannt, wenn er an den Computer angeschlossen wird.**
- **Der Computer bietet keine Unterstützung für die USB-Schnittstelle.**
Die USB-Schnittstelle wird nur von Computern unterstützt, die die im Folgenden aufgeführten Anforderungen erfüllen. Stellen Sie sicher, dass Sie über einen Computer verfügen, der die USB-Schnittstelle unterstützt.
Anforderungen: Original-Macintoshs von Apple mit integrierter USB-Schnittstelle
- **Es befindet sich keine Speicherkarte im Camcorder.**
Setzen Sie eine Speicherkarte in den Camcorder ein.
- **Der Camcorder ist nicht auf den richtigen Modus eingestellt.**
Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
- **Der Camcorder ist nicht korrekt an den Computer angeschlossen.**
Lesen Sie *Anschließen des Camcorders an einen Computer* (📖 88), und prüfen Sie die Verbindung.
Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte Kabel verwenden, und dass seine Stecker in gutem Zustand sind.
- **Falls Betriebsstörungen auftreten, trennen Sie das USB-Kabel von Camcorder und Computer ab, und beenden Sie die Verbindung. Starten Sie den Computer wieder, und schließen Sie dann den Camcorder wieder an.**

Betrieb von ImageBrowser

❓ Es können keine Standbilder heruntergeladen werden

- **Der Camcorder ist nicht auf den richtigen Modus eingestellt.**
Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD.
- **Der Camcorder ist nicht auf den korrekten USB-Anschlussmodus eingestellt.**
Öffnen Sie das Menü, und wählen Sie [SYSTEM]. Wählen Sie den Posten [USB CONNECT], setzen Sie ihn auf [STANDARD], und schließen Sie das Menü.

❓ Es können keine MPEG-4-Filme heruntergeladen werden.

- **Der Camcorder ist nicht auf den MPEG-4-Filmwiedergabemodus eingestellt.**
Stellen Sie den POWER-Schalter auf PLAY (VCR) und den Schalter TAPE/CARD auf CARD. Drücken Sie die CARD STILL/MOVIE-Taste, um den MPEG-4-Filmwiedergabemodus anzuzeigen.
- **MPEG-4-Filme können nicht mit dem ImageBrowser heruntergeladen werden.**
Siehe *Herunterladen von MPEG-4-Filmen zum Computer* (104).

❓ Es erscheinen keine Bilddateien oder Bildordner in ImageBrowser.

- **Die Bilder der in ImageBrowser angezeigten Ordner und der tatsächliche Dateinhalt sind möglicherweise unterschiedlich.**
Klicken Sie auf das Menü [Darstellung] und wählen die Option [Aktualisieren].



CANON INC.

Canon Europa N.V.

P.O. Box 2262,
1180 EG Amstelveen
the Netherlands

France:

Canon Communication & Image
France S.A.
Tél: (01)-41-30-15-15
Fax: (01)-41-30-15-05

Suisse/Schweiz:

Canon Schweiz AG
Tel: 01-835-6161, Fax: 01-835-6526
Hotline 0900 57 55 20

Belgique:

Canon Belgium N.V./S.A.
Helpdesk: 0900-10627
Tél: (02)-7220411
Fax: (02)-7213274

Luxembourg:

Canon Luxembourg SA
Tel: (352) 48 47 961
Fax: (352) 48 47 96232

Deutschland:

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld, Germany
www.canon.de
Hotline: 0180-500 6022 (0,12 € / Min.)

Österreich:

Canon GmbH
Oberlaaerstraße 233 A-1100 Vienna
Tel: 01 680 88-0 Fax: 01 680 88-308

Italia:

Canon Italia S.p.A.
Pronto Canon : 02 82492100



Document réalisé avec du papier recyclé à 100%.
Gedruckt zu 100% auf Recyclingpapier.
Stampato su carta riutilizzata al 100%.